

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
473	Перемещение кирпича глиняного обыкновенного и керамических камней ленточными транспортерами с набрасыванием на ленту вручную при массе 1 шт до 3 кг, транспортерщик	1000 шт	0,34	0
474	Перемещение кирпича глиняного обыкновенного и керамических камней ленточными транспортерами с набрасыванием на ленту вручную при массе 1 шт до 3 кг, подсобные рабочие	1000 шт	1,4	0
475	Перемещение кирпича глиняного обыкновенного и керамических камней ленточными транспортерами с набрасыванием на ленту вручную при массе 1 шт до 4 кг, транспортерщик	1000 шт	0,39	0
476	Перемещение кирпича глиняного обыкновенного и керамических камней ленточными транспортерами с набрасыванием на ленту вручную при массе 1 шт до 4 кг, подсобные рабочие	1000 шт	1,6	0
477	Перемещение кирпича глиняного обыкновенного и керамических камней ленточными транспортерами с набрасыванием на ленту вручную при массе 1 шт до 5 кг, транспортерщик	1000 шт	0,44	0
478	Перемещение кирпича глиняного обыкновенного и керамических камней ленточными транспортерами с набрасыванием на ленту вручную при массе 1 шт до 5 кг, подсобные рабочие	1000 шт	1,8	0
479	Перемещение кирпича глиняного обыкновенного и керамических камней ленточными транспортерами с набрасыванием на ленту вручную при массе 1 шт до 7 кг, транспортерщик	1000 шт	0,51	0
480	Перемещение кирпича глиняного обыкновенного и керамических камней ленточными транспортерами с набрасыванием на ленту вручную при массе 1 шт до 7 кг, подсобные рабочие	1000 шт	2,0	0
481	Перемещение шлакоблоков и естественных камней ленточными транспортерами при массе 1 шт до 20 кг, транспортерщик	1000 шт	1,6	0
482	Перемещение шлакоблоков и естественных камней ленточными транспортерами при массе 1 шт до 20 кг, подсобные рабочие	1000 шт	6,4	0
483	Перемещение шлакоблоков и естественных камней ленточными транспортерами при массе 1 шт свыше 20 кг, транспортерщик	1000 шт	2,5	0
484	Перемещение шлакоблоков и естественных камней ленточными транспортерами при массе 1 шт свыше 20 кг, подсобные рабочие	1000 шт	10,0	0
485	Перемещение песка, шлака, гравия и других сыпучих материалов ленточными транспортерами с погрузкой на ленту из бункера, транспортерщик	100 м3	3,7	0
486	Перемещение песка, шлака, гравия и других сыпучих материалов ленточными транспортерами с погрузкой на ленту из бункера, подсобные рабочие	100 м3	3,7	0
487	Перемещение песка, шлака, гравия и щебня ленточными транспортерами с набрасыванием на ленту лопатами, транспортерщик	100 м3	12,0	0
488	Перемещение песка, шлака, гравия и щебня ленточными транспортерами с набрасыванием на ленту лопатами, подсобные рабочие	100 м3	48,0	0
489	Перемещение камня булыжного и других кусковых материалов ленточными транспортерами с набрасыванием на ленту вручную, транспортерщик	100 м3	13,0	0
490	Перемещение камня булыжного и других кусковых материалов ленточными транспортерами с набрасыванием на ленту вручную, подсобные рабочие	100 м3	52,0	0
491	Перемещение бетонной смеси или раствора ленточными транспортерами с погрузкой на ленту из бункера, транспортерщик	100 м3	8,5	0
492	Перемещение бетонной смеси или раствора ленточными транспортерами с погрузкой на ленту из бункера, подсобные рабочие	100 м3	17,0	0
493	Переноска навалочных грузов на носилках и другой малоёмкой таре с погрузкой броском, выгрузкой броском или опрокидыванием на первые 10 м	1 т	1,1	0
494	Переноска навалочных грузов на носилках и другой малоёмкой таре с погрузкой броском, выгрузкой броском или опрокидыванием, добавлять на каждые следующие 10 м	1 т	0,36	0
495	Переноска сподручных материалов (грузов) на первые 10 м	1 т	1,2	0
496	Переноска сподручных материалов (грузов), добавлять на каждые следующие 10 м	1 т	0,39	0
497	Переноска несподручных грузов, кроме досок, брусьев, брусков, бревен и грузов, требующих особой осторожности; грузов на носилках и другой малоёмкой таре, погружаемые с укладкой и разгружаемые со складированием, на первые 10 м	1 т	1,5	0
498	Переноска несподручных грузов, кроме досок, брусьев, брусков, бревен и грузов, требующих особой осторожности; грузов на носилках и другой малоёмкой таре, погружаемые с укладкой и разгружаемые со складированием, добавлять на каждые следующие 10 м	1 т	0,56	0
499	Переноска досок, брусков, брусьев, на первые 10 м	1 м3	0,64	0
500	Переноска досок, брусков, брусьев, добавлять на каждые следующие 10 м	1 м3	0,19	0
501	Переноска бревен, на первые 10 м	1 м3	0,83	0
502	Переноска бревен, добавлять на каждые следующие 10 м	1 м3	0,25	0
503	Переноска грузов, требующих особой осторожности, на первые 10 м	1 т	1,5	0
504	Переноска грузов, требующих особой осторожности, добавлять на каждые следующие 10 м	1 т	0,56	0
505	Укладка кирпича и других стеновых камней в контейнеры, на поддоны или в штабеля, при массе 1 шт до 3 кг	1000 шт	1,4	0
506	Укладка кирпича и других стеновых камней в контейнеры, на поддоны или в штабеля, при массе 1 шт до 4 кг	1000 шт	1,7	0
507	Укладка кирпича и других стеновых камней в контейнеры, на поддоны или в штабеля, при массе 1 шт до 5 кг	1000 шт	1,8	0
508	Укладка кирпича и других стеновых камней в контейнеры, на поддоны или в штабеля, при массе 1 шт до 7 кг	1000 шт	2,1	0
509	Укладка кирпича и других стеновых камней в контейнеры, на поддоны или в штабеля, при массе 1 шт до 20 кг	1000 шт	4,5	0
510	Укладка кирпича и других стеновых камней в контейнеры, на поддоны или в штабеля, при массе 1 шт до 25 кг	1000 шт	5,6	0
511	Укладка кирпича и других стеновых камней в контейнеры, на поддоны или в штабеля, при массе 1 шт до 30 кг	1000 шт	6,7	0
512	Укладка штучных грузов в пакеты, сподручных	1 т	1,0	0
513	Укладка штучных грузов в пакеты, несподручных	1 т	1,3	0
514	Укладка досок, брусков в штабеля или пакеты до 0,05 м3	1 м3	1,1	0
515	Укладка досок, брусков в штабеля или пакеты свыше 0,05 м3	1 м3	0,71	0
516	Перевозка материалов (грузов) ручными тележками, способ погрузки - накладыванием, способ выгрузки - складыванием	1 т	1,1	0
517	Перевозка материалов (грузов) ручными тележками, способ погрузки - броском, способ выгрузки - опрокидыванием	1 т	0,77	0
518	Перевозка материалов (грузов) ручными тележками, способ погрузки - из бункера, способ выгрузки - опрокидыванием	1 т	0,45	0
519	При перевозке грузов на расстояния, сверх первых 30 м, добавлять на каждые следующие 10 м	1 т	0,0	0
520	Погрузка вручную сподручных и навалочных грузов на транспортные средства	1 т	0,53	0
521	Выгрузка вручную сподручных и навалочных грузов на транспортные средства	1 т	0,44	0
522	Погрузка вручную несподручных и навалочных грузов на транспортные средства	1 т	0,67	0
523	Выгрузка вручную несподручных и навалочных грузов на транспортные средства	1 т	0,51	0
524	Погрузка вручную бетонных смесей, растворов с бойка в малоёмкие приборы перемещения	1 т	0,45	0
525	На очистку самосвалов грузоподъемностью свыше 5 т от материалов, отделяющихся от кузова с трудностью (бетонная смесь, растворы и др.) при выгрузке их опрокидыванием	1 т	0,0	0
526	Перемещение прицепных скреперов, рыхлителей, бульдозеров, баровых установок на тракторах ДТ-75, Т-74	1 км перемещения машин	0,0	0,2
527	Перемещение прицепных скреперов, рыхлителей, бульдозеров, баровых установок на тракторах Т-130, Т-100	1 км перемещения машин	0,0	0,19
528	Перемещение прицепных скреперов, рыхлителей, бульдозеров, баровых установок на тракторах Т-180	1 км перемещения машин	0,0	0,16
529	Перемещение прицепных скреперов, рыхлителей, бульдозеров, баровых установок на тракторах ДЭТ-250	1 км перемещения машин	0,0	0,13
530	Перемещение скреперов самоходных мощностью свыше 118 до 265 кВт (свыше 160 до 360 л.с.)	1 км перемещения машин	0,0	0,07

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
531	Перемещение грейдеров прицепных в сцепе с трактором Т-100	1 км перемещения машин	0,0	0,38
532	Перемещение грейдер-элеваторов в сцепе с трактором Т-100	1 км перемещения машин	0,0	0,38
533	Перемещение грейдер-элеваторов в сцепе с трактором К-70, Т-158, Т-150К	1 км перемещения машин	0,0	0,14
534	Перемещение автогрейдеров с двигателем мощностью, кВт (л.с.) до 59 кВт (80 л.с.) искл.	1 км перемещения машин	0,0	0,12
535	Перемещение автогрейдеров с двигателем мощностью, кВт (л.с.) свыше 59 кВт (80 л.с.)	1 км перемещения машин	0,0	0,12
536	Перемещение катков на пневматических шинах при тяге трактором Т-100 или полуприцепных	1 км перемещения машин	0,0	0,22
537	Перемещение катков самоходных	1 км перемещения машин	0,0	0,14
538	Перемещение виброкатков с трактором ДТ-75	1 км перемещения машин	0,0	0,2
539	Перемещение грунтоуплотняющей машины на тракторе Т-100	1 км перемещения машин	0,0	0,25
540	Перемещение экскаваторов одноковшовых с механическим приводом на пневматическом ходу с ковшом вместимостью до, 15 м3	1 км перемещения машин	0,0	0,2
541	Перемещение экскаваторов одноковшовых с механическим приводом на пневматическом ходу с ковшом вместимостью свыше 0,15 до 0,4 м3 (кроме Э-4010)	1 км перемещения машин	0,0	0,1
542	Перемещение экскаваторов одноковшовых с механическим приводом на гусеничном ходу с ковшом вместимостью свыше 0,15 до 0,4 м3	1 км перемещения машин	0,0	0,5
543	Перемещение экскаваторов одноковшовых с механическим приводом на гусеничном ходу с ковшом вместимостью свыше 0,4 до 0,65 м3	1 км перемещения машин	0,0	0,5
544	Перемещение экскаваторов одноковшовых с механическим приводом на гусеничном ходу с ковшом вместимостью свыше 0,65 до 0,8 м3	1 км перемещения машин	0,0	1
545	Перемещение экскаваторов одноковшовых с механическим приводом на гусеничном ходу с ковшом вместимостью свыше 0,8 до 1,25 м3	1 км перемещения машин	0,0	2
546	Перемещение экскаваторов одноковшовых с механическим приводом на гусеничном ходу с ковшом вместимостью свыше 1,25 до 2,5 м3	1 км перемещения машин	0,0	2
547	Перемещение экскаваторов одноковшовых с механическим приводом на гусеничном ходу с ковшом вместимостью свыше 2,5 до 4 м3 (искл.)	1 км перемещения машин	0,0	3
548	Перемещение экскаваторов одноковшовых с механическим приводом на гусеничном ходу с ковшом вместимостью свыше 4 до 10 м3 (искл.)	1 км перемещения машин	0,0	3
549	Перемещение экскаваторов одноковшовых с гидравлическим приводом на пневматическом ходу с ковшом вместимостью свыше 0,15 до 0,4 м3	1 км перемещения машин	0,0	0,1
550	Перемещение экскаваторов одноковшовых с гидравлическим приводом на пневматическом ходу с ковшом вместимостью свыше 0,4 до 1 м3	1 км перемещения машин	0,0	0,1
551	Перемещение экскаваторов одноковшовых с гидравлическим приводом на пневматическом ходу с ковшом вместимостью свыше 1 м3	1 км перемещения машин	0,0	0,2
552	Перемещение экскаваторов одноковшовых с гидравлическим приводом на гусеничном ходу с ковшом вместимостью свыше 0,15 до 0,4 м3	1 км перемещения машин	0,0	0,5
553	Перемещение экскаваторов одноковшовых с гидравлическим приводом на гусеничном ходу с ковшом вместимостью свыше 0,4 до 1 м3	1 км перемещения машин	0,0	0,5
554	Перемещение экскаваторов одноковшовых с гидравлическим приводом на гусеничном ходу с ковшом вместимостью свыше 1 до 1,25 м3 (искл.)	1 км перемещения машин	0,0	1
555	Перемещение экскаваторов одноковшовых с гидравлическим приводом на гусеничном ходу с ковшом вместимостью свыше 1,25 до 4 м3 (искл.)	1 км перемещения машин	0,0	1
556	Перемещение экскаватора-планировщика Э-4010 на пневматическом ходу с ковшом вместимостью 0,4 м3	1 км перемещения машин	0,0	0,14
557	Перемещение экскаваторов траншейных роторных мощностью 147-184 кВт (200-250 л.с.)	1 км перемещения машин	0,0	0,5
558	Перемещение экскаваторов траншейных роторных мощностью 184-220 кВт (250-300 л.с.)	1 км перемещения машин	0,0	0,5
559	Перемещение экскаваторов траншейных роторных мощностью 220 кВт и свыше (300 л.с. и свыше)	1 км перемещения машин	0,0	0,5
560	Перемещение экскаваторов траншейных цепных	1 км перемещения машин	0,0	0,34
561	Рыхление не мерзлого грунта бульдозерами-рыхлителями, марка трактора Т-100, марка рыхлительного оборудования ДП-15 (Д-706), ДП-14 (Д-705), глубина рыхления за 1 проход 0,2 м, длина разрыхляемого участка грунта до 100 м	100 м3 грунта	0,0	0,21
562	Рыхление не мерзлого грунта бульдозерами-рыхлителями, марка трактора Т-100, марка рыхлительного оборудования ДП-15 (Д-706), ДП-14 (Д-705), глубина рыхления за 1 проход 0,2 м, длина разрыхляемого участка грунта до 200 м	100 м3 грунта	0,0	0,18
563	Рыхление не мерзлого грунта бульдозерами-рыхлителями, марка трактора Т-100, марка рыхлительного оборудования ДП-15 (Д-706), ДП-14 (Д-705), глубина рыхления за 1 проход 0,2 м, длина разрыхляемого участка грунта свыше 200 м	100 м3 грунта	0,0	0,14

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
2872	Засыпка немерзлым грунтом с трамбованием траншей, пазух котлованов и ям, толщина трамбуемого слоя до 0,1 м, группа грунтов IV	1 м3 грунта по обмеру в засыпке	1,5	0
2873	Засыпка немерзлым грунтом с трамбованием траншей, пазух котлованов и ям, толщина трамбуемого слоя свыше 0,1 до 0,2 м, группа грунтов I	1 м3 грунта по обмеру в засыпке	0,79	0
2874	Засыпка немерзлым грунтом с трамбованием траншей, пазух котлованов и ям, толщина трамбуемого слоя свыше 0,1 до 0,2 м, группа грунтов II	1 м3 грунта по обмеру в засыпке	0,86	0
2875	Засыпка немерзлым грунтом с трамбованием траншей, пазух котлованов и ям, толщина трамбуемого слоя свыше 0,1 до 0,2 м, группа грунтов III	1 м3 грунта по обмеру в засыпке	1,1	0
2876	Засыпка немерзлым грунтом с трамбованием траншей, пазух котлованов и ям, толщина трамбуемого слоя свыше 0,1 до 0,2 м, группа грунтов IV	1 м3 грунта по обмеру в засыпке	1,3	0
2877	Засыпка немерзлым грунтом с трамбованием траншей, пазух котлованов и ям, толщина трамбуемого слоя свыше 0,2 до 0,3 м, группа грунтов I	1 м3 грунта по обмеру в засыпке	0,73	0
2878	Засыпка немерзлым грунтом с трамбованием траншей, пазух котлованов и ям, толщина трамбуемого слоя свыше 0,2 до 0,3 м, группа грунтов II	1 м3 грунта по обмеру в засыпке	0,81	0
2879	Засыпка немерзлым грунтом с трамбованием траншей, пазух котлованов и ям, толщина трамбуемого слоя свыше 0,2 до 0,3 м, группа грунтов III	1 м3 грунта по обмеру в засыпке	1,0	0
2880	Засыпка немерзлым грунтом с трамбованием траншей, пазух котлованов и ям, толщина трамбуемого слоя свыше 0,2 до 0,3 м, группа грунтов IV	1 м3 грунта по обмеру в засыпке	1,2	0
2881	Засыпка немерзлым грунтом без трамбования траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов I	1 м3 грунта по обмеру в засыпке	0,5	0
2882	Засыпка немерзлым грунтом без трамбования траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов II	1 м3 грунта по обмеру в засыпке	0,57	0
2883	Засыпка немерзлым грунтом без трамбования траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов III	1 м3 грунта по обмеру в засыпке	0,75	0
2884	Засыпка немерзлым грунтом без трамбования траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов IV	1 м3 грунта по обмеру в засыпке	1,97	0
2885	Трамбование грунта электрической трамбовкой с башмаками круглыми, группа грунта I, II	100 м2 уплотненной поверхности (слоя)	2,3	0
2886	Трамбование грунта электрической трамбовкой с башмаками круглыми, группа грунта III, IV	100 м2 уплотненной поверхности (слоя)	2,8	0
2887	Трамбование грунта электрической трамбовкой с башмаками квадратными, группа грунта I, II	100 м2 уплотненной поверхности (слоя)	1,9	0
2888	Трамбование грунта электрической трамбовкой с башмаками квадратными, группа грунта III, IV	100 м2 уплотненной поверхности (слоя)	2,2	0
2889	Трамбование грунта ручной трамбовкой при толщине трамбуемого слоя до 0,1 м, группа грунта I, II	100 м2 уплотненной поверхности (слоя)	3,0	0
2890	Трамбование грунта ручной трамбовкой при толщине трамбуемого слоя до 0,1 м, группа грунта III, IV	100 м2 уплотненной поверхности (слоя)	3,6	0
2891	Трамбование грунта ручной трамбовкой при толщине трамбуемого слоя от 0,1 до 0,2 м, группа грунта I, II	100 м2 уплотненной поверхности (слоя)	4,8	0
2892	Трамбование грунта ручной трамбовкой при толщине трамбуемого слоя от 0,1 до 0,2 м, группа грунта III, IV	100 м2 уплотненной поверхности (слоя)	5,9	0
2893	Трамбование грунта ручной трамбовкой при толщине трамбуемого слоя от 0,2 до 0,3 м, группа грунта I, II	100 м2 уплотненной поверхности (слоя)	6,2	0
2894	Трамбование грунта ручной трамбовкой при толщине трамбуемого слоя от 0,2 до 0,3 м, группа грунта III, IV	100 м2 уплотненной поверхности (слоя)	7,4	0
2895	Планировка на глаз откосов выемок, грунт естественной плотности, группа грунта I	100 м2 спланированной, выровненной или защищенной поверхности	6,2	0
2896	Планировка на глаз откосов выемок, грунт естественной плотности, группа грунта II	100 м2 спланированной, выровненной или защищенной поверхности	9,5	0
2897	Планировка на глаз откосов выемок, грунт естественной плотности, группа грунта III	100 м2 спланированной, выровненной или защищенной поверхности	15,4	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
2917	Планировка по рейке откосов и верха насыпей, грунт насыпной, группа грунта III	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	10,0	0
2918	Планировка по рейке откосов и верха насыпей, грунт насыпной, группа грунта IV	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	12,0	0
2919	Выравнивание поверхностей, грунт естественной плотности, группа грунта I	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	4,6	0
2920	Выравнивание поверхностей, грунт естественной плотности, группа грунта II	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	6,0	0
2921	Выравнивание поверхностей, грунт естественной плотности, группа грунта III	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	9,6	0
2922	Выравнивание поверхностей, грунт естественной плотности, группа грунта IV	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	13,0	0
2923	Выравнивание поверхностей, грунт насыпной, группа грунта I	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	3,5	0
2924	Выравнивание поверхностей, грунт насыпной, группа грунта II	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	4,4	0
2925	Выравнивание поверхностей, грунт насыпной, группа грунта III	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	5,3	0
2926	Выравнивание поверхностей, грунт насыпной, группа грунта IV	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	6,1	0
2927	Зачистка готовой поверхности, грунт естественной плотности, группа грунта I	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	6,5	0
2928	Зачистка готовой поверхности, грунт естественной плотности, группа грунта II	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	8,4	0
2929	Зачистка готовой поверхности, грунт естественной плотности, группа грунта III	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	12,5	0
2930	Зачистка готовой поверхности, грунт естественной плотности, группа грунта IV	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	16,0	0
2931	Зачистка готовой поверхности, грунт насыпной, группа грунта I	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	4,4	0
2932	Зачистка готовой поверхности, грунт насыпной, группа грунта II	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	5,3	0
2933	Зачистка готовой поверхности, грунт насыпной, группа грунта III	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	6,1	0
2934	Зачистка готовой поверхности, грунт насыпной, группа грунта IV	100 м2 спланированной, выровненной или защитенной поверхности	7,0	0
2935	Срезка грунта и планировка откосов выемок, разработанных механизированным способом, длина откоса (расстояние от бровки до подошвы) до 5 м, группа грунта I	1 м3 грунта	0,76	0
2936	Срезка грунта и планировка откосов выемок, разработанных механизированным способом, длина откоса (расстояние от бровки до подошвы) до 5 м, группа грунта II	1 м3 грунта	1,3	0
2937	Срезка грунта и планировка откосов выемок, разработанных механизированным способом, длина откоса (расстояние от бровки до подошвы) до 5 м, группа грунта III	1 м3 грунта	2,1	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
3178	Бурение шпуров глубиной свыше 0,5 м пневматическими перфораторами, марка перфоратора ПП-36В (ПР-20В), группа грунта V	1 м скважины	13,5	0
3179	Бурение шпуров глубиной свыше 0,5 м пневматическими перфораторами, марка перфоратора ПП-36В (ПР-20В), группа грунта VI	1 м скважины	16,0	0
3180	Бурение шпуров глубиной свыше 0,5 м пневматическими перфораторами, марка перфоратора ПП-36В (ПР-20В), группа грунта VII	1 м скважины	19,0	0
3181	Бурение шпуров глубиной свыше 0,5 м пневматическими перфораторами, марка перфоратора ПП-63 (ПР-30), группа грунта IV	1 м скважины	11,0	0
3182	Бурение шпуров глубиной свыше 0,5 м пневматическими перфораторами, марка перфоратора ПП-63 (ПР-30), группа грунта V	1 м скважины	13,0	0
3183	Бурение шпуров глубиной свыше 0,5 м пневматическими перфораторами, марка перфоратора ПП-63 (ПР-30), группа грунта VI	1 м скважины	16,5	0
3184	Бурение шпуров глубиной свыше 0,5 м пневматическими перфораторами, марка перфоратора ПП-63 (ПР-30), группа грунта VII	1 м скважины	19,0	0
3185	Размельчение аммонита для шпуровых зарядов	100 кг	1,4	0
3186	Размельчение аммонита для скважинных (при диаметре скважин 100-150 мм) и наружных зарядов	100 кг	0,22	0
3187	Размельчение аммонита для скважинных (при диаметре скважин 200 мм) и малокамерных зарядов в рукавах	100 кг	0,11	0
3188	Размельчение аммонита для камерных зарядов при вертикальных выработках	100 кг	0,09	0
3189	Изготовление патронов для сухих выработок (с гильзами в два слоя)	100 патронов	1,65	0
3190	Изготовление патронов для мокрых выработок (с гидроизоляцией патронов полиэтиленом массой до 0,2 кг)	100 патронов	4,0	0
3191	Изготовление патронов для сухих выработок (без гидроизоляции)	100 патронов	2,1	0
3192	Изготовление патронов для мокрых выработок (с гидроизоляцией патронов полиэтиленом массой до 0,5 кг)	100 патронов	4,5	0
3193	Изготовление патронов для сухих выработок (без гидроизоляции)	100 патронов	3,2	0
3194	Изготовление патронов для мокрых выработок (с гидроизоляцией патронов полиэтиленом массой 3 кг)	100 патронов	5,4	0
3195	Изготовление патронов для сухих выработок (без гидроизоляции)	100 патронов	4,3	0
3196	Изготовление патронов для мокрых выработок (с гидроизоляцией патронов полиэтиленом массой 5 кг)	100 патронов	7,2	0
3197	Изготовление патронов для сухих выработок (без гидроизоляции)	100 патронов	12,0	0
3198	Изготовление патронов для мокрых выработок (с гидроизоляцией патронов полиэтиленом массой до 10 кг)	100 патронов	16,0	0
3199	Изготовление патронов для сухих выработок (без гидроизоляции)	100 патронов	19,5	0
3200	Изготовление патронов для мокрых выработок (с гидроизоляцией патронов полиэтиленом массой до 15 кг)	100 патронов	26,0	0
3201	Подбор электродетонаторов по сопротивлению	100 шт.	1,9	0
3202	Проверка электродетонаторов на проводимость тока	100 шт.	0,97	0
3203	Нарашивание электродетонаторов с изоляцией срастков, длина концевых проводов до 3 м	100 шт.	3,5	0
3204	Нарашивание электродетонаторов с изоляцией срастков, длина концевых проводов до 5 м	100 шт.	4,4	0
3205	Нарашивание электродетонаторов с изоляцией срастков, длина концевых проводов до 7 м	100 шт.	5,3	0
3206	Заготовка зажигательных трубок при длине отрезков огнепроводного шнура до 1 м	100 шт.	1,1	0
3207	Заготовка зажигательных трубок при длине отрезков огнепроводного шнура до 3 м	100 шт.	1,3	0
3208	Заготовка зажигательных трубок при длине отрезков огнепроводного шнура свыше 3 м	100 шт.	1,6	0
3209	Погрузка ВВ на автомашину в мешках массой 42 кг с укладкой и укрытием брезентом и подноской на расстояние до 5 м	1 т	0,51	0
3210	Разгрузка ВВ с автомашины с переноской на расстояние до 5 м с укладкой на стеллажи или в штабель	1 т	0,4	0
3211	Переноска ВВ, СИ и приборов для взрывания от склада до места работ на первые 200 м	1 переход	0,07	0
3212	Добавлять на каждые 100 м сверх 200 м при переноске ВВ, СИ и приборов для взрывания от склада до места работ	1 переход	0,03	0
3213	При переноске ВВ на расстояние, превышающее 5 м, добавлять к расценкам 25 и 26 на каждые 10 м	10 м	0,32	0
3214	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - патронированное, диаметр скважины 110-200 мм, масса патрона до 5 кг, глубина скважины до 6 м	100 кг заряда	0,86	0
3215	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - патронированное, диаметр скважины 110-200 мм, масса патрона до 5 кг, глубина скважины до 12 м	100 кг заряда	1,15	0
3216	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - патронированное, диаметр скважины 110-200 мм, масса патрона до 5 кг, глубина скважины свыше 12 м	100 кг заряда	1,35	0
3217	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - патронированное, диаметр скважины 110-200 мм, масса патрона до 10 кг, глубина скважины до 6 м	100 кг заряда	0,65	0
3218	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - патронированное, диаметр скважины 110-200 мм, масса патрона до 10 кг, глубина скважины до 12 м	100 кг заряда	0,86	0
3219	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - патронированное, диаметр скважины 110-200 мм, масса патрона до 10 кг, глубина скважины свыше 12 м	100 кг заряда	1,0	0
3220	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - патронированное, диаметр скважины 110-200 мм, масса патрона до 15 кг, глубина скважины до 6 м	100 кг заряда	0,43	0
3221	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - патронированное, диаметр скважины 110-200 мм, масса патрона до 15 кг, глубина скважины до 12 м	100 кг заряда	0,58	0
3222	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - патронированное, диаметр скважины 110-200 мм, масса патрона до 15 кг, глубина скважины свыше 12 м	100 кг заряда	0,68	0
3223	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - порошкообразное, диаметр скважины 110 мм, глубина скважины до 6 м	100 кг заряда	0,6	0
3224	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - порошкообразное, диаметр скважины 110 мм, глубина скважины до 12 м	100 кг заряда	0,48	0
3225	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - порошкообразное, диаметр скважины 110 мм, глубина скважины свыше 12 м	100 кг заряда	0,37	0
3226	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - порошкообразное, диаметр скважины 150 мм, глубина скважины до 6 м	100 кг заряда	0,43	0
3227	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - порошкообразное, диаметр скважины 150 мм, глубина скважины до 12 м	100 кг заряда	0,37	0
3228	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - порошкообразное, диаметр скважины 150 мм, глубина скважины свыше 12 м	100 кг заряда	0,28	0
3229	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - порошкообразное, диаметр скважины 200 мм, глубина скважины до 6 м	100 кг заряда	0,32	0
3230	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - порошкообразное, диаметр скважины 200 мм, глубина скважины до 12 м	100 кг заряда	0,2	0
3231	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - порошкообразное, диаметр скважины 200 мм, глубина скважины свыше 12 м	100 кг заряда	0,14	0
3232	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - порошкообразное, диаметр скважины 250 мм, глубина скважины свыше 12 м	100 кг заряда	0,11	0
3233	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - порошкообразное, диаметр скважины 300 мм, глубина скважины свыше 12 м	100 кг заряда	0,09	0
3234	Заряжание скважин, пробуренных в скальных грунтах, вид ВВ - порошкообразное, диаметр скважины 350 мм, глубина скважины свыше 12 м	100 кг заряда	0,08	0
3235	Изготовление патронов-боевиков без гидроизоляции (для сухих выработок)	100 патронов-боевиков	5,7	0
3236	Изготовление тротильных шашек без гидроизоляции (для сухих выработок)	100 патронов-боевиков	2,3	0
3237	Изготовление патронов-боевиков с гидроизоляцией (для сухих выработок)	100 патронов-боевиков	8,4	0
3238	Забойка скважин забоечным материалом, способ забойки ручной, диаметр скважины 110 мм	100 м забойки	1,7	0
3239	Забойка скважин забоечным материалом, способ забойки ручной, диаметр скважины 150 мм	100 м забойки	2,1	0
3240	Забойка скважин забоечным материалом, способ забойки ручной, диаметр скважины 200 мм	100 м забойки	3,8	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
3303	Электрическое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ патронированное, горизонтальное направление шпуров, с изоляцией сростков, глубина шпуров до 2 м, число зарядов в серии до 40	100 зарядов	8,5	0
3304	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ порошкообразное, вертикальное направление шпуров, глубина шпуров до 0,5 м, число зарядов в серии до 10	100 зарядов	4,5	0
3305	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ порошкообразное, вертикальное направление шпуров, глубина шпуров до 0,5 м, число зарядов в серии до 20	100 зарядов	3,8	0
3306	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ порошкообразное, вертикальное направление шпуров, глубина шпуров до 1,2 м, число зарядов в серии до 10	100 зарядов	5,0	0
3307	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ порошкообразное, вертикальное направление шпуров, глубина шпуров до 1,2 м, число зарядов в серии до 20	100 зарядов	4,2	0
3308	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ порошкообразное, вертикальное направление шпуров, глубина шпуров до 2 м, число зарядов в серии до 10	100 зарядов	6,2	0
3309	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ порошкообразное, вертикальное направление шпуров, глубина шпуров до 2 м, число зарядов в серии до 20	100 зарядов	5,3	0
3310	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ патронированное, вертикальное направление шпуров, глубина шпуров до 1,2 м, число зарядов в серии до 10	100 зарядов	4,8	0
3311	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ патронированное, вертикальное направление шпуров, глубина шпуров до 1,2 м, число зарядов в серии до 20	100 зарядов	4,3	0
3312	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ патронированное, вертикальное направление шпуров, глубина шпуров до 2 м, число зарядов в серии до 10	100 зарядов	9,2	0
3313	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ патронированное, вертикальное направление шпуров, глубина шпуров до 2 м, число зарядов в серии до 20	100 зарядов	7,3	0
3314	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ патронированное, горизонтальное направление шпуров, глубина шпуров до 0,5 м, число зарядов в серии до 5	100 зарядов	12,0	0
3315	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ патронированное, горизонтальное направление шпуров, глубина шпуров до 0,5 м, число зарядов в серии до 10	100 зарядов	6,9	0
3316	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ патронированное, горизонтальное направление шпуров, глубина шпуров до 0,5 м, число зарядов в серии до 20	100 зарядов	6,1	0
3317	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ патронированное, горизонтальное направление шпуров, глубина шпуров до 1,2 м, число зарядов в серии до 5	100 зарядов	13,5	0
3318	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ патронированное, горизонтальное направление шпуров, глубина шпуров до 1,2 м, число зарядов в серии до 10	100 зарядов	8,5	0
3319	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ патронированное, горизонтальное направление шпуров, глубина шпуров до 1,2 м, число зарядов в серии до 20	100 зарядов	7,7	0
3320	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ патронированное, горизонтальное направление шпуров, глубина шпуров до 2 м, число зарядов в серии до 5	100 зарядов	19,0	0
3321	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ патронированное, горизонтальное направление шпуров, глубина шпуров до 2 м, число зарядов в серии до 10	100 зарядов	14,0	0
3322	Огневое взрывание шпуровых зарядов, вид ВВ патронированное, горизонтальное направление шпуров, глубина шпуров до 2 м, число зарядов в серии до 20	100 зарядов	13,0	0
3323	Дробление негабаритного камня наружными (накладными) зарядами, электрический способ взрывания, число зарядов в серии до 20	100 зарядов	7,1	0
3324	Дробление негабаритного камня наружными (накладными) зарядами, электрический способ взрывания, число зарядов в серии до 40	100 зарядов	5,8	0
3325	Дробление негабаритного камня наружными (накладными) зарядами, огневой способ взрывания, число зарядов в серии до 10	100 зарядов	6,6	0
3326	Дробление негабаритного камня наружными (накладными) зарядами, огневой способ взрывания, число зарядов в серии до 20	100 зарядов	5,4	0
3327	Взрывание малокамерных зарядов (рукавов), размеры сечения рукава до 0,2x0,2 м, число зарядов в серии до 5	1 заряд	0,29	0
3328	Взрывание малокамерных зарядов (рукавов), размеры сечения рукава до 0,2x0,2 м, число зарядов в серии до 10	1 заряд	0,23	0
3329	Взрывание малокамерных зарядов (рукавов), размеры сечения рукава до 0,2x0,2 м, число зарядов в серии до 20	1 заряд	0,2	0
3330	Взрывание малокамерных зарядов (рукавов), размеры сечения рукава до 0,2x0,2 м, число зарядов в серии свыше 20	1 заряд	0,17	0
3331	Взрывание малокамерных зарядов (рукавов), размеры сечения рукава до 0,3x0,3 м, число зарядов в серии до 5	1 заряд	0,6	0
3332	Взрывание малокамерных зарядов (рукавов), размеры сечения рукава до 0,3x0,3 м, число зарядов в серии до 10	1 заряд	0,54	0
3333	Взрывание малокамерных зарядов (рукавов), размеры сечения рукава до 0,3x0,3 м, число зарядов в серии до 20	1 заряд	0,51	0
3334	Взрывание малокамерных зарядов (рукавов), размеры сечения рукава до 0,3x0,3 м, число зарядов в серии свыше 20	1 заряд	0,49	0
3335	Взрывание малокамерных зарядов (рукавов), размеры сечения рукава свыше 0,3x0,3 м, число зарядов в серии до 5	1 заряд	0,9	0
3336	Взрывание малокамерных зарядов (рукавов), размеры сечения рукава свыше 0,3x0,3 м, число зарядов в серии до 10	1 заряд	0,87	0
3337	Взрывание малокамерных зарядов (рукавов), размеры сечения рукава свыше 0,3x0,3 м, число зарядов в серии до 20	1 заряд	0,82	0
3338	Взрывание малокамерных зарядов (рукавов), размеры сечения рукава свыше 0,3x0,3 м, число зарядов в серии свыше 20	1 заряд	0,78	0
3339	Заряжание камер, штольни, доставка материалов вагонетками	1 т	2,4	0
3340	Заряжание камер, штольни, доставка материалов тачками	1 т	3,0	0
3341	Заряжание камер, штольни, доставка материалов ручным способом	1 т	3,8	0
3342	Заряжание камер, шурфы, доставка материалов воротом	1 т	2,6	0
3343	Заряжание камер, шурфы, доставка материалов по трубам	1 т	1,1	0
3344	Забойка выработки тальым грунтом, штольни, доставка материалов вагонетками	1 т	0,87	0
3345	Забойка выработки тальым грунтом, штольни, доставка материалов тачками	1 т	1,2	0
3346	Забойка выработки тальым грунтом, штольни, доставка материалов ручным способом	1 т	1,3	0
3347	Забойка выработки тальым грунтом, шурфы, доставка материалов перекидкой вручную	1 т	0,52	0
3348	Забойка выработки мерзлым и скальным грунтом, штольни, доставка материалов вагонетками	1 т	1,7	0
3349	Забойка выработки мерзлым и скальным грунтом, штольни, доставка материалов тачками	1 т	2,1	0
3350	Забойка выработки мерзлым и скальным грунтом, штольни, доставка материалов ручным способом	1 т	2,3	0
3351	Забойка выработки мерзлым и скальным грунтом, шурфы, доставка материалов перекидкой вручную	1 т	0,89	0
3352	На изг отовление и установку боевиков с выводом проводов на поверхность добавлять	1 боевик	0,0	0
3353	При объеме камер свыше 5 м3 добавлять к нормам строки № 1	1 т	0,0	0
3354	Взрывание камерных зарядов, вид выработки - штольни	1 серия зарядов	1,9	0
3355	Взрывание камерных зарядов, вид выработки - шурфы	1 заряд	0,23	0
3356	На каждые следующие 100 м сверх 250 м добавлять	100 м	0,07	0
3357	Изготовление деревянных желобов (штроб) для укладки ДПП или провода	100 м досок в деле	5,6	0
3358	Бурение шпуров при проходке штолен сечением до 1,5 м2, группа грунта IV	1 м проходки	0,76	0
3359	Бурение шпуров при проходке штолен сечением до 1,5 м2, группа грунта V	1 м проходки	0,86	0
3360	Бурение шпуров при проходке штолен сечением до 1,5 м2, группа грунта VI	1 м проходки	1,2	0
3361	Бурение шпуров при проходке штолен сечением до 1,5 м2, группа грунта VII	1 м проходки	1,7	0
3362	Бурение шпуров при проходке штолен сечением свыше 1,5 до 1,8 м2, группа грунта IV	1 м проходки	0,82	0
3363	Бурение шпуров при проходке штолен сечением свыше 1,5 до 1,8 м2, группа грунта V	1 м проходки	0,95	0
3364	Бурение шпуров при проходке штолен сечением свыше 1,5 до 1,8 м2, группа грунта VI	1 м проходки	1,3	0
3365	Бурение шпуров при проходке штолен сечением свыше 1,5 до 1,8 м2, группа грунта VII	1 м проходки	1,9	0
3366	Бурение шпуров при проходке штолен сечением свыше 1,8 до 2,2 м2, группа грунта IV	1 м проходки	0,92	0
3367	Бурение шпуров при проходке штолен сечением свыше 1,8 до 2,2 м2, группа грунта V	1 м проходки	0,96	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
3582	Взрывание шпуровых зарядов при устройстве котлованов под опоры контактной сети, вид ВВ - патронированное, площадь сечения котлована до 10 м ² , группа грунта IV-VI	1 м3 котлована	0,04	0
3583	Взрывание шпуровых зарядов при устройстве котлованов под опоры контактной сети, вид ВВ - патронированное, площадь сечения котлована до 10 м ² , группа грунта VII-VIII	1 м3 котлована	0,07	0
3584	Взрывание шпуровых зарядов при устройстве котлованов под опоры контактной сети, вид ВВ - патронированное, площадь сечения котлована до 15 м ² , группа грунта IV-VI	1 м3 котлована	0,03	0
3585	Взрывание шпуровых зарядов при устройстве котлованов под опоры контактной сети, вид ВВ - патронированное, площадь сечения котлована до 15 м ² , группа грунта VII-VIII	1 м3 котлована	0,05	0
3586	Уборка взорванного грунта при устройстве котлованов под опоры контактной сети, глубина котлована до 1,5 м	1 м3 котлована	2,6	0
3587	Уборка взорванного грунта при устройстве котлованов под опоры контактной сети, глубина котлована свыше 1,5 м	1 м3 котлована	5,4	0
3588	Подкопка пней лопатой, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 36 см	100 пней	3,5	0
3589	Подкопка пней лопатой, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 50 см	100 пней	5,4	0
3590	Подкопка пней лопатой, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 80 см	100 пней	10,5	0
3591	Подкопка пней лопатой, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 110 см	100 пней	15,5	0
3592	Подкопка пней лопатой, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 36 см	100 пней	4,8	0
3593	Подкопка пней лопатой, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 50 см	100 пней	7,3	0
3594	Подкопка пней лопатой, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 80 см	100 пней	14,5	0
3595	Подкопка пней лопатой, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 110 см	100 пней	21,0	0
3596	Подкопка пней лопатой, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 36 см	100 пней	5,8	0
3597	Подкопка пней лопатой, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 50 см	100 пней	8,7	0
3598	Подкопка пней лопатой, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 80 см	100 пней	16,5	0
3599	Подкопка пней лопатой, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 110 см	100 пней	24,0	0
3600	Подкопка пней лопатой, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 36 см	100 пней	8,1	0
3601	Подкопка пней лопатой, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 50 см	100 пней	13,0	0
3602	Подкопка пней лопатой, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 80 см	100 пней	24,0	0
3603	Подкопка пней лопатой, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 110 см	100 пней	35,3	0
3604	Подкопка пней лопатой, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 36 см	100 пней	11,5	0
3605	Подкопка пней лопатой, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 50 см	100 пней	17,5	0
3606	Подкопка пней лопатой, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 80 см	100 пней	33,5	0
3607	Подкопка пней лопатой, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 110 см	100 пней	48,0	0
3608	Подкопка пней лопатой, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 36 см	100 пней	13,5	0
3609	Подкопка пней лопатой, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 50 см	100 пней	21,0	0
3610	Подкопка пней лопатой, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 80 см	100 пней	38,5	0
3611	Подкопка пней лопатой, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 110 см	100 пней	55,0	0
3612	Подкопка пней земляным буром, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 36 см	100 пней	2,6	0
3613	Подкопка пней земляным буром, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 50 см	100 пней	3,9	0
3614	Подкопка пней земляным буром, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 80 см	100 пней	7,7	0
3615	Подкопка пней земляным буром, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 110 см	100 пней	10,5	0
3616	Подкопка пней земляным буром, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 36 см	100 пней	3,8	0
3617	Подкопка пней земляным буром, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 50 см	100 пней	5,3	0
3618	Подкопка пней земляным буром, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 80 см	100 пней	10,5	0
3619	Подкопка пней земляным буром, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 110 см	100 пней	14,5	0
3620	Подкопка пней земляным буром, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 36 см	100 пней	4,3	0
3621	Подкопка пней земляным буром, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 50 см	100 пней	6,3	0
3622	Подкопка пней земляным буром, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 80 см	100 пней	12,5	0
3623	Подкопка пней земляным буром, глубина до 1,5 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 110 см	100 пней	16,5	0
3624	Подкопка пней земляным буром, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 36 см	100 пней	6,3	0
3625	Подкопка пней земляным буром, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 50 см	100 пней	9,6	0
3626	Подкопка пней земляным буром, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 80 см	100 пней	18,5	0
3627	Подкопка пней земляным буром, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта I, диаметр пня до 110 см	100 пней	27,0	0
3628	Подкопка пней земляным буром, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 36 см	100 пней	8,7	0
3629	Подкопка пней земляным буром, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 50 см	100 пней	13,0	0
3630	Подкопка пней земляным буром, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 80 см	100 пней	25,0	0
3631	Подкопка пней земляным буром, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта II, диаметр пня до 110 см	100 пней	35,5	0
3632	Подкопка пней земляным буром, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 36 см	100 пней	10,0	0
3633	Подкопка пней земляным буром, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 50 см	100 пней	15,5	0
3634	Подкопка пней земляным буром, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 80 см	100 пней	28,0	0
3635	Подкопка пней земляным буром, глубина свыше 1,5 до 2 диаметров пня, группа грунта III, диаметр пня до 110 см	100 пней	41,5	0
3636	Взрывание пней, группа грунта I-III, диаметр пня до 36 см	100 пней	5,8	0
3637	Взрывание пней, группа грунта I-III, диаметр пня до 50 см	100 пней	6,7	0
3638	Взрывание пней, группа грунта I-III, диаметр пня до 80 см	100 пней	8,7	0
3639	Взрывание пней, группа грунта I-III, диаметр пня до 110 см	100 пней	10,0	0
3640	Изготовление штанг перфораторных с долотчатой формой лезвия коронки	100 буров	35,5	0
3641	Изготовление хвостовиков с расширением воздушного канала, при изготовлении штанг перфораторных с коронкой	100 буров	10,0	0
3642	Изготовление буровых коронок долотчатой формы	100 буров	6,7	0
3643	Выборка паза в буровых коронках для вставки пластинок твердого сплава (в горячем состоянии)	100 буров	3,9	0
3644	Армирование буровых коронок пластинками твердого сплава	100 буров	10,0	0
3645	Обдирка и шлифовка буровых коронок	100 буров	4,6	0
3646	Заправка долот любой формы для станков УКБ механизированным способом при нагреве в коксовом горне, длина лезвия 200 мм	1 долото	0,87	0
3647	Заправка долот любой формы для станков УКБ механизированным способом при нагреве в печи работающей на дизельном топливе, длина лезвия 200 мм	1 долото	0,63	0
3648	Заправка долот любой формы для станков УКБ механизированным способом при нагреве в печи работающей на дизельном топливе, длина лезвия 250 мм	1 долото	0,95	0
3649	Заправка стальных буровых коронок для перфораторов механизированным способом	100 буровых коронок	6,6	0
3650	Заточки затупленных буровых коронок на точильных кругах	100 буров	3,6	0
3651	Заточка коронок, армированных твердым сплавом, для перфораторов на заточном станке ЭС-1 и обдирно-шлифовальном станке ЗМ-674, длина лезвия 32 мм	100 буров	1,9	0
3652	Заточка коронок, армированных твердым сплавом, для буровых станков на заточном станке ЭС-1 и обдирно-шлифовальном станке ЗМ-674, длина лезвия 105-125 мм	100 буров	5,1	0
3653	Заточка коронок, армированных твердым сплавом, для буровых станков на заточном станке ЭС-1 и обдирно-шлифовальном станке ЗМ-674, длина лезвия 155 мм	100 буров	7,4	0
3654	Рубка буровой стали с правкой заготовок	100 буровых штанг	3,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
3787	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1/2, кладка без облицовки с расшивкой, стены простые, камни пустотелые	1 м3 кладки	3,2	0
3788	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1/2, кладка без облицовки с расшивкой, стены простые, камни сплошные	1 м3 кладки	2,7	0
3789	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1/2, кладка с облицовкой с расшивкой, стены простые, камни пустотелые	1 м3 кладки	4,0	0
3790	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1/2, кладка с облицовкой с расшивкой, стены простые, камни сплошные	1 м3 кладки	3,2	0
3791	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1, кладка без облицовки без расшивки, стены простые, камни пустотелые	1 м3 кладки	2,4	0
3792	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1, кладка без облицовки без расшивки, стены простые, камни сплошные	1 м3 кладки	1,8	0
3793	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1, кладка без облицовки без расшивки, стены средней сложности, камни пустотелые	1 м3 кладки	2,5	0
3794	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1, кладка без облицовки без расшивки, стены средней сложности, камни сплошные	1 м3 кладки	2,2	0
3795	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1, кладка без облицовки с расшивкой, стены простые, камни пустотелые	1 м3 кладки	2,6	0
3796	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1, кладка без облицовки с расшивкой, стены простые, камни сплошные	1 м3 кладки	2,1	0
3797	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1, кладка без облицовки с расшивкой, стены средней сложности, камни пустотелые	1 м3 кладки	2,9	0
3798	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1, кладка без облицовки с расшивкой, стены средней сложности, камни сплошные	1 м3 кладки	2,5	0
3799	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1, кладка с облицовкой с расшивкой, стены простые, камни пустотелые	1 м3 кладки	3,3	0
3800	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1, кладка с облицовкой с расшивкой, стены простые, камни сплошные	1 м3 кладки	2,6	0
3801	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1, кладка с облицовкой с расшивкой, стены средней сложности, камни пустотелые	1 м3 кладки	3,7	0
3802	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1, кладка с облицовкой с расшивкой, стены средней сложности, камни сплошные	1 м3 кладки	3,1	0
3803	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1 1/2, кладка без облицовки без расшивки, стены простые, камни пустотелые	1 м3 кладки	2,1	0
3804	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1 1/2, кладка без облицовки без расшивки, стены простые, камни сплошные	1 м3 кладки	1,6	0
3805	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1 1/2, кладка без облицовки без расшивки, стены средней сложности, камни пустотелые	1 м3 кладки	2,4	0
3806	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1 1/2, кладка без облицовки без расшивки, стены средней сложности, камни сплошные	1 м3 кладки	1,8	0
3807	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1 1/2, кладка без облицовки с расшивкой, стены простые, камни пустотелые	1 м3 кладки	2,2	0
3808	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1 1/2, кладка без облицовки с расшивкой, стены простые, камни сплошные	1 м3 кладки	1,7	0
3809	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1 1/2, кладка без облицовки с расшивкой, стены средней сложности, камни пустотелые	1 м3 кладки	2,5	0
3810	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1 1/2, кладка без облицовки с расшивкой, стены средней сложности, камни сплошные	1 м3 кладки	2,1	0
3811	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1 1/2, кладка с облицовкой с расшивкой, стены простые, камни пустотелые	1 м3 кладки	2,8	0
3812	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1 1/2, кладка с облицовкой с расшивкой, стены простые, камни сплошные	1 м3 кладки	2,3	0
3813	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1 1/2, кладка с облицовкой с расшивкой, стены средней сложности, камни пустотелые	1 м3 кладки	3,2	0
3814	Кладка стен из бетонных камней, толщина стен в камнях - 1 1/2, кладка с облицовкой с расшивкой, стены средней сложности, камни сплошные	1 м3 кладки	2,5	0
3815	Кладка стен из бетонных камней, при заполнении стен каркасных зданий, каркасные стены без подкосов, толщина стен в камнях - 1/2	1 м3 кладки	2,6	0
3816	Кладка стен из бетонных камней, при заполнении стен каркасных зданий, каркасные стены без подкосов, толщина стен в камнях - 1	1 м3 кладки	2,1	0
3817	Кладка стен из бетонных камней, при заполнении стен каркасных зданий, каркасные стены без подкосов, толщина стен в камнях - 1 1/2	1 м3 кладки	1,7	0
3818	Кладка стен из бетонных камней, при заполнении стен каркасных зданий, каркасные стены с подкосами, толщина стен в камнях - 1/2	1 м3 кладки	3,1	0
3819	Кладка стен из бетонных камней, при заполнении стен каркасных зданий, каркасные стены с подкосами, толщина стен в камнях - 1	1 м3 кладки	2,5	0
3820	Кладка стен из бетонных камней, при заполнении стен каркасных зданий, каркасные стены с подкосами, толщина стен в камнях - 1 1/2	1 м3 кладки	2,2	0
3821	Кладка простых стен из сплошных продольных полнотелых половинок бетонных камней с облицовкой кирпичом	1 м3 кладки	4,0	0
3822	Кладка стен из пустотелых керамических камней с облицовкой кирпичом, толщина стен 510 мм, стены простые и средней сложности	1 м3 кладки	3,6	0
3823	Кладка стен из пустотелых керамических камней с облицовкой кирпичом, толщина стен 510 мм, стены сложные	1 м3 кладки	4,3	0
3824	Кладка стен из пустотелых керамических камней с облицовкой кирпичом, толщина стен 640 мм, стены простые и средней сложности	1 м3 кладки	3,1	0
3825	Кладка стен из пустотелых керамических камней с облицовкой кирпичом, толщина стен 640 мм, стены сложные	1 м3 кладки	3,6	0
3826	Кладка парапета из кирпича, система перевязки кладки обычная, толщина кладки парапета в кирпичках - 1	1 м3 кладки	4,7	0
3827	Кладка парапета из кирпича, система перевязки кладки обычная, толщина кладки парапета в кирпичках - 1 1/2	1 м3 кладки	3,9	0
3828	Кладка парапета из кирпича, система перевязки кладки обычная, толщина кладки парапета в кирпичках - 2	1 м3 кладки	3,5	0
3829	Кладка парапета из кирпича, система перевязки кладки обычная, толщина кладки парапета в кирпичках - 2 1/2	1 м3 кладки	3,3	0
3830	Кладка парапета из кирпича, система перевязки кладки с совмещенными вертикальными швами, толщина кладки парапета в кирпичках - 1 1/2	1 м3 кладки	5,1	0
3831	При укладке закладных деталей из деревянных брусков или досок в кладку (для образования паза, в который будет заводиться рубероид при устройстве кровли) принимать	1 м детали	0,01	0
3832	Своды двойной кривизны в 1/4 кирпича	1 м3 кладки	7,7	0
3833	Цилиндрические своды и арки в 1/2 кирпича	1 м3 кладки	5,9	0
3834	Цилиндрические своды и арки в 1 кирпич и более	1 м3 кладки	3,8	0
3835	На опускание опалубки на клиньях добавлять	1 м горизонтальной проекции сводов и арок	0,55	0
3836	Кладка столбов из кирпича, прямоугольные столбы периметром до 1520 мм	1 м3 кладки	7,4	0
3837	Кладка столбов из кирпича, прямоугольные столбы периметром до 2040 мм	1 м3 кладки	5,3	0
3838	Кладка столбов из кирпича, прямоугольные столбы периметром до 2560 мм	1 м3 кладки	4,1	0
3839	Кладка столбов из кирпича, прямоугольные столбы периметром до 3340 мм	1 м3 кладки	3,1	0
3840	Кладка столбов из кирпича, прямоугольные столбы периметром более 3340 мм	1 м3 кладки	2,6	0
3841	Кладка столбов из кирпича, круглые столбы диаметром до 380 мм	1 м3 кладки	11,4	0
3842	Кладка столбов из кирпича, круглые столбы диаметром до 510 мм	1 м3 кладки	9,9	0
3843	Кладка столбов из кирпича, круглые столбы диаметром до 640 мм	1 м3 кладки	8,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
3844	Кладка столбов из кирпича, круглые столбы диаметром до 770 мм	1 м3 кладки	5,9	0
3845	Кладка столбов из кирпича, круглые столбы диаметром до 900 мм	1 м3 кладки	4,4	0
3846	Кладка столбов из кирпича, круглые столбы диаметром более 900 мм	1 м3 кладки	3,0	0
3847	При кладке столбов с армированием сетками добавлять	1 место	0,03	0
3848	Устройство перегородок, перегородки кирпичные толщиной в 1/4 кирпича, глухие	1 м2 перегородок	0,53	0
3849	Устройство перегородок, перегородки кирпичные толщиной в 1/2 кирпича, глухие	1 м2 перегородок	0,66	0
3850	Устройство перегородок, перегородки кирпичные толщиной в 1/2 кирпича, решетчатые	1 м2 перегородок	0,51	0
3851	Устройство перегородок, перегородки из пустотелых керамических камней размером 250x120x138 мм и из продольных половинок бетонных камней размером 390x90x188 мм	1 м2 перегородок	0,47	0
3852	Устройство перегородок, перегородки из гипсовых, гипсошлаковых, гипсоцементных и других плит длиной 600-800 мм, высотой 300-400 мм и толщиной до 100 мм	1 м2 перегородок	0,59	0
3853	Устройство перегородок, перегородки из фосфорогипсовых и других плит размером 900x300x80 мм с пазогребневой конструкцией стыков	1 м2 перегородок	0,77	0
3854	На установку готовой арматуры добавлять	1 м перегородки	0,0	0
3855	Устройство каркасных стен, перегородок из пустотелых стеклянных блоков и заполнение проемов, стеклянные блоки размером 194x194x98 мм, каркасные стены и перегородки	1 м2 кладки	0,96	0
3856	Устройство каркасных стен, перегородок из пустотелых стеклянных блоков и заполнение проемов, стеклянные блоки размером 194x194x98 мм, проемы	1 м2 кладки	1,1	0
3857	Устройство каркасных стен, перегородок из пустотелых стеклянных блоков и заполнение проемов, стеклянные блоки размером 244x244x98 мм, каркасные стены и перегородки	1 м2 кладки	0,82	0
3858	Устройство перегородок из коробчатого профильного стекла сечением 244x 50 мм	1 м2 перегородок	0,62	0
3859	Остекление металлических переплетов стеклопакетами, площадь стеклопакетов до 0,5 м2	1 м2 остекления	1,9	0
3860	Остекление металлических переплетов стеклопакетами, площадь стеклопакетов до 1 м2	1 м2 остекления	1,4	0
3861	Остекление металлических переплетов стеклопакетами, площадь стеклопакетов до 1,5 м2	1 м2 остекления	1,2	0
3862	Остекление металлических переплетов стеклопакетами, площадь стеклопакетов до 2 м2	1 м2 остекления	0,93	0
3863	Остекление металлических переплетов стеклопакетами, площадь стеклопакетов до 2,5 м2	1 м2 остекления	0,88	0
3864	Остекление металлических переплетов стеклопакетами, площадь стеклопакетов до 3 м2	1 м2 остекления	0,79	0
3865	Остекление металлических переплетов стеклопакетами, площадь стеклопакетов до 4 м2	1 м2 остекления	0,72	0
3866	Остекление металлических переплетов стеклопакетами, площадь стеклопакетов до 5 м2	1 м2 остекления	0,59	0
3867	Устройство вентиляционных каналов и труб, вентиляционные каналы из кирпича	100 м канала	12,5	0
3868	Устройство вентиляционных каналов и труб, вентиляционные трубы из кирпича сверх крыши, сечение каналов в кирпичях 1/2x1/2, расположение каналов одностороннее	1 м канала	0,54	0
3869	Устройство вентиляционных каналов и труб, вентиляционные трубы из кирпича сверх крыши, сечение каналов в кирпичях 1/2x1/2, расположение каналов двустороннее	1 м канала	0,44	0
3870	Устройство вентиляционных каналов и труб, вентиляционные трубы из кирпича сверх крыши, сечение каналов в кирпичях 1x1/2, расположение каналов одностороннее	1 м канала	0,83	0
3871	Устройство вентиляционных каналов и труб, горизонтальные вентиляционные каналы сечением в кирпичях 1x1 по чердачному перекрытию	1 м канала	1,2	0
3872	Устройство вентиляционных каналов и труб, вертикальные вентиляционные каналы из четырехканальных шлакобетонных блоков типа БВ-4 размером 92x26x20 см без армирования	1 блок	0,27	0
3873	Устройство вентиляционных каналов и труб, вертикальные вентиляционные каналы из четырехканальных шлакобетонных блоков типа БВ-4 размером 92x26x20 см с армированием	1 блок	0,29	0
3874	Устройство вентиляционных каналов и труб, вентиляционные каналы из асбоцементных труб	100 м канала	7,8	0
3875	Укладка брусьев перемычек, общая масса брусьевых перемычек для одного проема до 0,5 т, каменщики	1 проем	0,45	0
3876	Укладка брусьев перемычек, общая масса брусьевых перемычек для одного проема до 0,5 т, машинист	1 проем	0,0	0,15
3877	Укладка брусьев перемычек, общая масса брусьевых перемычек для одного проема до 1 т, каменщики	1 проем	0,66	0
3878	Укладка брусьев перемычек, общая масса брусьевых перемычек для одного проема до 1 т, машинист	1 проем	0,0	0,22
3879	Укладка брусьев перемычек, общая масса брусьевых перемычек для одного проема до 1,5 т, каменщики	1 проем	0,8301	0
3880	Укладка брусьев перемычек, общая масса брусьевых перемычек для одного проема до 1,5 т, машинист	1 проем	0,0	0,28
3881	Укладка железобетонных, каменных конструктивных элементов и деталей вручную, железобетонные перемычки	1 проем	0,57	0
3882	Укладка железобетонных, каменных конструктивных элементов и деталей вручную, железобетонные парпетные плиты площадью до 0,5 м2	1 м2 плиты	0,32	0
3883	Укладка железобетонных, каменных конструктивных элементов и деталей вручную, железобетонные плиты площадью до 0,8 м2, укладываемые по нижним полкам двутавровых балок без заделки швов	1 м2 плиты	0,11	0
3884	Укладка железобетонных, каменных конструктивных элементов и деталей вручную, железобетонные плиты площадью до 0,8 м2, укладываемые по нижним полкам двутавровых балок с заделкой швов	1 м2 плиты	0,13	0
3885	Укладка железобетонных, каменных конструктивных элементов и деталей вручную, плиты с заделкой швов и борозд прокладные под концы балок в стенах и столбах	1 м2 плиты	0,38	0
3886	Укладка железобетонных, каменных конструктивных элементов и деталей вручную, плиты с заделкой швов и борозд карнизные подоконные и для лестничных площадок	1 м2 плиты	0,85	0
3887	Укладка железобетонных, каменных конструктивных элементов и деталей вручную, ступени железобетонные и мозаичные пустотелые при укладке на косогоры	1 ступень	0,33	0
3888	Укладка железобетонных, каменных конструктивных элементов и деталей вручную, ступени железобетонные и мозаичные пустотелые при укладке на сплошное основание	1 ступень	0,39	0
3889	Укладка железобетонных, каменных конструктивных элементов и деталей вручную, ступени железобетонные и мозаичные сплошные при укладке на косогоры	1 ступень	0,49	0
3890	Укладка железобетонных, каменных конструктивных элементов и деталей вручную, ступени железобетонные и мозаичные сплошные при укладке на сплошное основание	1 ступень	0,78	0
3891	Укладка железобетонных, каменных конструктивных элементов и деталей вручную, каменные ступени при укладке на косогоры	1 ступень	0,6	0
3892	Укладка железобетонных, каменных конструктивных элементов и деталей вручную, каменные ступени при укладке на сплошное основание	1 ступень	1,0	0
3893	Укладка железобетонных, каменных конструктивных элементов и деталей вручную, доски подоконные мозаичные площадью до 0,35 м2	1 доска	0,29	0
3894	Укладка железобетонных, каменных конструктивных элементов и деталей вручную, доски подоконные мозаичные площадью до 0,65 м2	1 доска	0,4	0
3895	Укладка железобетонных, каменных конструктивных элементов и деталей вручную, доски подоконные мозаичные площадью до 1 м2	1 доска	0,75	0
3896	Укладка в стены стальных элементов и деталей, арматура и арматурные сетки для усиления кладки, анкеры и связи для крепления стен с перекрытиями	100 кг	1,1	0
3897	Укладка в стены стальных элементов и деталей, балки над проемами, арками и лестничными клетками	100 кг	0,35	0
3898	Укладка в стены стальных элементов и деталей, кронштейны, укладываемые по ходу кладки в кирпичные или бутовые стены	100 кронштейнов	24,5	0
3899	Укладка в стены стальных элементов и деталей, установка одновременно с кладкой ухватов (без навески водосточных труб)	100 ухватов	3,5	0
3900	На обмотку балок проволокой при расстоянии между спиралями не более 50 мм принимать	1 м балок	0,11	0
3901	Расшивка швов, ранее выложенной кладки, кирпичная кладка	1 м2 расшиваемой поверхности	0,55	0
3902	Расшивка швов, ранее выложенной кладки, прочие виды кладок при суммарной длине швов на 1 м2 поверхности до 3 м	1 м2 расшиваемой поверхности	0,23	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
3903	Расшивка швов, ранее выложенной кладки, прочие виды кладок, добавлять за каждый следующий 1 м швов на 1 м2 поверхности	1 м2 расшиваемой поверхности	0,05	0
3904	Расшивка швов одновременно с кладкой, материал стен кирпич одинарный размером 250x120x65 мм	1 м2 расшиваемой поверхности	0,25	0
3905	Расшивка швов одновременно с кладкой, материал стен кирпич одинарный размером 250x120x88 мм	1 м2 расшиваемой поверхности	0,21	0
3906	Расшивка швов одновременно с кладкой, материал стен пустотелые керамические камни размером 250x120x138 мм	1 м2 расшиваемой поверхности	0,16	0
3907	Расшивка швов одновременно с кладкой, материал стен бетонные камни размером 390x190x188 мм	1 м2 расшиваемой поверхности	0,1	0
3908	Устройство и разборка инвентарных подмостей для кладки, блочные и пакетные подмости, толщина наружных стен 380-460 мм, машинист	10 м3 кладки	0,0	0,48
3909	Устройство и разборка инвентарных подмостей для кладки, блочные и пакетные подмости, толщина наружных стен 380-460 мм, рабочие	10 м3 кладки	1,44	0
3910	Устройство и разборка инвентарных подмостей для кладки, блочные и пакетные подмости, толщина наружных стен 510-590 мм, машинист	10 м3 кладки	0,0	0,38
3911	Устройство и разборка инвентарных подмостей для кладки, блочные и пакетные подмости, толщина наружных стен 510-590 мм, рабочие	10 м3 кладки	1,14	0
3912	Устройство и разборка инвентарных подмостей для кладки, блочные и пакетные подмости, толщина наружных стен 640-720 мм, машинист	10 м3 кладки	0,0	0,31
3913	Устройство и разборка инвентарных подмостей для кладки, блочные и пакетные подмости, толщина наружных стен 640-720 мм, рабочие	10 м3 кладки	0,93	0
3914	Устройство и разборка инвентарных подмостей для кладки, блочные и пакетные подмости, толщина наружных стен 770-900 мм, машинист	10 м3 кладки	0,0	0,25
3915	Устройство и разборка инвентарных подмостей для кладки, блочные и пакетные подмости, толщина наружных стен 770-900 мм, рабочие	10 м3 кладки	0,75	0
3916	Устройство и разборка инвентарных подмостей для кладки, ленточные подмости на стойках с выдвигаемыми штоками или на готовых рамах (конвертах), толщина наружных стен 380-460 мм	10 м3 кладки	7,2999	0
3917	Устройство и разборка инвентарных подмостей для кладки, ленточные подмости на стойках с выдвигаемыми штоками или на готовых рамах (конвертах), толщина наружных стен 510-590 мм	10 м3 кладки	5,4999	0
3918	Устройство и разборка инвентарных подмостей для кладки, ленточные подмости на стойках с выдвигаемыми штоками или на готовых рамах (конвертах), толщина наружных стен 640-720 мм	10 м3 кладки	4,5	0
3919	Устройство и разборка инвентарных подмостей для кладки, ленточные подмости на стойках с выдвигаемыми штоками или на готовых рамах (конвертах), толщина наружных стен 770-900 мм	10 м3 кладки	3,6	0
3920	Кладка клинчатых перемычек по ранее установленной опалубке с расшивкой швов	1 м3 кладки	10,5	0
3921	Кладка кирпичных столбиков из одинарного и утолщенного кирпича под половые лаги	100 шт кирпича в деле	2,1	0
3922	Кладка стен прямых с околкой кирпича или бутового камня и перелопачиванием раствора, кирпичных толщиной в кирпич 1/2	1 м3 кладки	6,0	0
3923	Кладка стен прямых с околкой кирпича или бутового камня и перелопачиванием раствора, кирпичных толщиной в кирпич 1	1 м3 кладки	4,1	0
3924	Кладка стен прямых с околкой кирпича или бутового камня и перелопачиванием раствора, кирпичных толщиной в кирпич 1 1/2	1 м3 кладки	3,3	0
3925	Кладка стен прямых с околкой кирпича или бутового камня и перелопачиванием раствора, кирпичных толщиной в кирпич 2	1 м3 кладки	2,8	0
3926	Кладка стен прямых с околкой кирпича или бутового камня и перелопачиванием раствора, кирпичных толщиной в кирпич 2 1/2	1 м3 кладки	2,6	0
3927	Кладка стен прямых с околкой кирпича или бутового камня и перелопачиванием раствора, кирпичных толщиной в кирпич 3 и более	1 м3 кладки	2,3	0
3928	Кладка стен прямых с околкой кирпича или бутового камня и перелопачиванием раствора, из бутового камня с облицовкой кирпичом с одной стороны	1 м3 кладки	4,8	0
3929	Заделка кирпичом (250x120x65 и 250x120x88 мм) на цементном растворе отдельных мест в крупноблочных стенах с подбором и околкой кирпича, очисткой кладки от подтеков раствора, при объеме кладки в одном месте до 0,1 м3	1 м3 кладки	8,5	0
3930	Заделка кирпичом (250x120x65 и 250x120x88 мм) на цементном растворе отдельных мест в крупноблочных стенах с подбором и околкой кирпича, очисткой кладки от подтеков раствора, при объеме кладки в одном месте до 0,25 м3	1 м3 кладки	6,6	0
3931	Заделка кирпичом (250x120x65 и 250x120x88 мм) на цементном растворе отдельных мест в крупноблочных стенах с подбором и околкой кирпича, очисткой кладки от подтеков раствора, при объеме кладки в одном месте до 0,5 м3	1 м3 кладки	5,5	0
3932	Заделка кирпичом (250x120x65 и 250x120x88 мм) на цементном растворе отдельных мест в крупноблочных стенах с подбором и околкой кирпича, очисткой кладки от подтеков раствора, при объеме кладки в одном месте до 1 м3	1 м3 кладки	3,8	0
3933	Заделка одинарным и утолщенным кирпичом (не одновременно с кладкой) гнезд, борозд и балочных концов в кирпичных стенах с расчисткой и смачиванием водой, очисткой поверхности кладки от подтеков раствора и подноской кирпича и раствора на расстояние до 30 м	100 шт кирпича в деле	3,9	0
3934	Кладка под крупнопанельные перегородки опорных стенок из кирпича размером 250x120x65 мм ложком, высотой в 1 ряд кирпича с перелопачиванием и расстиланием раствора	100 м опорной стенки	12,5	0
3935	Облицовка ванн кирпичом с одной стороны в 1/4 кирпича на высоту до 450 мм на цементном растворе с установкой дверцы ревизии и очисткой пола от мусора	100 м опорной стенки	12,0	0
3936	Замачивание кирпича на поддонах или контейнерах в емкостях с подъемом до 12 м и подачей до 50 м на рабочее место при помощи крана на одном поддоне (контейнере)	100 шт кирпича	0,0	0,38
3937	Замачивание кирпича на поддонах или контейнерах в емкостях с подъемом до 12 м и подачей до 50 м на рабочее место при помощи крана на одном поддоне (контейнере)	100 шт кирпича	0,76	0
3938	Замачивание кирпича на поддонах или контейнерах в емкостях с подъемом до 12 м и подачей до 50 м на рабочее место при помощи крана на двух поддонах (контейнерах)	100 шт кирпича	0,0	0,26
3939	Замачивание кирпича на поддонах или контейнерах в емкостях с подъемом до 12 м и подачей до 50 м на рабочее место при помощи крана на двух поддонах (контейнерах)	100 шт кирпича	0,52	0
3940	Очистка рабочего места, фундаментов и стен от снега и льда с отбрасыванием их на расстояние до 3 м, от снега	1 м3 по объему до очистки	0,12	0
3941	Очистка рабочего места, фундаментов и стен от снега и льда с отбрасыванием их на расстояние до 3 м, от льда толщиной до 150 мм	1 м2	0,09	0
3942	Подсыпка рабочего места песком с подноской его на расстояние до 30 м	100 м2	0,65	0
3943	Механизированное приотвлечение растворов - загрузка ковша растворосмесителя составляющими с дозировкой их и подноской вручную цемента на расстояние до 10 м, инертных (песка и крошки) - до 20 м и известкового теста - до 30 м (для известкового и известково-цементного раствора), раствор цементный	1 м3 раствора	1,0	0
3944	Механизированное приотвлечение растворов - загрузка ковша растворосмесителя составляющими с дозировкой их и подноской вручную цемента на расстояние до 10 м, инертных (песка и крошки) - до 20 м и известкового теста - до 30 м (для известкового и известково-цементного раствора), раствор известковый тяжелый	1 м3 раствора	1,4	0
3945	Механизированное приотвлечение растворов - загрузка ковша растворосмесителя составляющими с дозировкой их и подноской вручную цемента на расстояние до 10 м, инертных (песка и крошки) - до 20 м и известкового теста - до 30 м (для известкового и известково-цементного раствора), раствор известковый легкий	1 м3 раствора	1,1	0
3946	Механизированное приотвлечение растворов - загрузка ковша растворосмесителя составляющими с дозировкой их и подноской вручную цемента на расстояние до 10 м, инертных (песка и крошки) - до 20 м и известкового теста - до 30 м (для известкового и известково-цементного раствора), раствор известково-цементный тяжелый	1 м3 раствора	1,1	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
4374	Установка труб мусоропроводов, монтажники конструкций	1 звено трубы (длиной до 3 м)	0,9801	0
4375	Установка труб мусоропроводов, машинист	1 звено трубы (длиной до 3 м)	0,0	0,3
4376	Установка объемных блоков лифтовых шахт, масса блока до 3,5 т, монтажники конструкций	1 блок	1,1	0
4377	Установка объемных блоков лифтовых шахт, масса блока до 3,5 т, машинист	1 блок	0,0	0,28
4378	Установка объемных блоков лифтовых шахт, масса блока до 6 т, монтажники конструкций	1 блок	1,4	0
4379	Установка объемных блоков лифтовых шахт, масса блока до 6 т, машинист	1 блок	0,0	0,35
4380	Установка панелей стен резервуара, площадь панели 10-15 м2, монтажники конструкций	1 панель	3,3	0
4381	Установка панелей стен резервуара, площадь панели 10-15 м2, машинист	1 панель	0,0	1,1
4382	Установка железобетонных оконных блоков, размер оконного блока до 3 м2, монтажники конструкций	1 блок	0,96	0
4383	Установка железобетонных оконных блоков, размер оконного блока до 3 м2, машинист	1 блок	0,0	0,32
4384	Установка железобетонных оконных блоков, размер оконного блока до 5 м2, монтажники конструкций	1 блок	1,2999	0
4385	Установка железобетонных оконных блоков, размер оконного блока до 5 м2, машинист	1 блок	0,0	0,42
4386	Установка санитарно-технических кабин, совмещенных, массой до 2 т, монтажники конструкций	1 cabina	0,96	0
4387	Установка санитарно-технических кабин, совмещенных, массой до 2 т, машинист	1 cabina	0,0	0,24
4388	Установка санитарно-технических кабин, раздельных, массой до 3 т, монтажники конструкций	1 cabina	1,2	0
4389	Установка санитарно-технических кабин, раздельных, массой до 3 т, машинист	1 cabina	0,0	0,3
4390	Установка санитарно-технических кабин, раздельных, массой до 4 т, монтажники конструкций	1 cabina	1,6	0
4391	Установка санитарно-технических кабин, раздельных, массой до 4 т, машинист	1 cabina	0,0	0,4
4392	Устройство заборов из сборных железобетонных элементов, фундаментные блоки, монтажники конструкций	1 блок	0,4	0
4393	Устройство заборов из сборных железобетонных элементов, фундаментные блоки, машинист	1 блок	0,0	0,2
4394	Устройство заборов из сборных железобетонных элементов, столбы, монтажники конструкций	1 столб	0,6	0
4395	Устройство заборов из сборных железобетонных элементов, столбы, машинист	1 столб	0,0	0,3
4396	Устройство заборов из сборных железобетонных элементов, панели ограждений, устанавливаемые в пазы столбов, монтажники конструкций	1 панель	0,38	0
4397	Устройство заборов из сборных железобетонных элементов, панели ограждений, устанавливаемые в пазы столбов, машинист	1 панель	0,0	0,19
4398	Устройство заборов из сборных железобетонных элементов, панели ограждений, устанавливаемые в пазы столбов, монтажники конструкций	1 панель	0,86	0
4399	Устройство заборов из сборных железобетонных элементов, панели ограждений, устанавливаемые в пазы столбов, машинист	1 панель	0,0	0,43
4400	Устройство заборов из сборных железобетонных элементов, панели ограждений, устанавливаемые в пазы столбов, монтажники конструкций, в том числе прихватка	1 панель	0,19	0
4401	Устройство заборов из сборных железобетонных элементов, панели ограждений, устанавливаемые в стаканы фундаментов, монтажники конструкций	1 панель	0,75	0
4402	Устройство заборов из сборных железобетонных элементов, панели ограждений, устанавливаемые в стаканы фундаментов, машинист	1 панель	0,0	0,38
4403	Устройство заборов из сборных железобетонных элементов, заделка стыков столбов при объеме бетонной смеси в стыке до 0,05 м3	1 стык	0,28	0
4404	Укладка железобетонных лотков, масса лотков до 5 т, монтажники конструкций	1 лоток	4,5999	0
4405	Укладка железобетонных лотков, масса лотков до 5 т, машинист	1 лоток	0,0	1,5
4406	Установка железобетонных водосборных лотков в кровле, масса лотка до 3 т, монтажники конструкций	1 лоток	0,99	0
4407	Установка железобетонных водосборных лотков в кровле, масса лотка до 3 т, машинист	1 лоток	0,0	0,33
4408	Установка железобетонных водосборных лотков в кровле, масса лотка до 6 т, монтажники конструкций	1 лоток	1,5	0
4409	Установка железобетонных водосборных лотков в кровле, масса лотка до 6 т, машинист	1 лоток	0,0	0,5
4410	Укладка опорных подушек, масса элемента до 0,2 т, монтажники конструкций	1 подушка	0,27	0
4411	Укладка опорных подушек, масса элемента до 0,2 т, машинист	1 подушка	0,0	0,14
4412	Укладка опорных подушек, масса элемента до 0,5 т, монтажники конструкций	1 подушка	0,34	0
4413	Укладка опорных подушек, масса элемента до 0,5 т, машинист	1 подушка	0,0	0,17
4414	Антикоррозионное покрытие сварных соединений, площадь сварных соединений одного стыка установкой свыше 0,01 м2	10 стыков сварных соединений	0,64	0
4415	Антикоррозионное покрытие сварных соединений, площадь сварных соединений одного стыка вручную до 0,01 м2	10 стыков сварных соединений	1,1	0
4416	Крепление наружных и внутренних стеновых панелей металлическими скобами	1 узел	0,31	0
4417	Крепление гипсобетонных перегородок электродрелью скобами	1 скоба	0,24	0
4418	Крепление гипсобетонных перегородок электродрелью иглами	1 игла	0,16	0
4419	Крепление гипсобетонных перегородок монтажно-поршневым пистолетом скобами	100 выстрелов	5,0	0
4420	Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов, объем бетонной смеси до 0,1 м3	1 стык	0,81	0
4421	Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов, объем бетонной смеси свыше 0,1 м3	1 стык	1,2	0
4422	При замоноличивании оголовков свай при объеме бетонной смеси до 0,1 м3	1 стык	0,0	0
4423	Замоноличивание стыков колонн, балок, прогонов и ригелей с колоннами, устройство опалубки, число элементов, сопрягающихся в узле, 2	1 узел	0,64	0
4424	Замоноличивание стыков колонн, балок, прогонов и ригелей с колоннами, устройство опалубки, число элементов, сопрягающихся в узле, свыше 2	1 узел	1,0	0
4425	Замоноличивание стыков колонн, балок, прогонов и ригелей с колоннами, разборка опалубки, число элементов, сопрягающихся в узле, 2	1 узел	0,34	0
4426	Замоноличивание стыков колонн, балок, прогонов и ригелей с колоннами, разборка опалубки, число элементов, сопрягающихся в узле, свыше 2	1 узел	0,44	0
4427	Замоноличивание стыков колонн, балок, прогонов и ригелей с колоннами, бетонирование стыков, число элементов, сопрягающихся в узле, 2	1 узел	0,97	0
4428	Замоноличивание стыков колонн, балок, прогонов и ригелей с колоннами, бетонирование стыков, число элементов, сопрягающихся в узле, свыше 2	1 узел	1,2	0
4429	Замоноличивание стыков колонн с колоннами при помощи инвентарной металлической пресс-опалубки	1 стык	1,1	0
4430	Заливка швов панелей стен высотой до 3 м, механизированным способом	100 м шва	1,0	0
4431	Заливка швов панелей стен высотой до 3 м, вручную	100 м шва	18,5	0
4432	Заливка швов панелей стен высотой до 6 м, механизированным способом	100 м шва	28,0	0
4433	Заливка швов панелей стен высотой до 6 м, вручную	100 м шва	42,0	0
4434	Заливка швов плит перекрытий и покрытий, пустотные и ребристые, механизированным способом	100 м шва	4,0	0
4435	Заливка швов плит перекрытий и покрытий, пустотные и ребристые, вручную	100 м шва	6,4	0
4436	Заливка швов плит перекрытий и покрытий, со сплошным прямоугольным сечением толщиной до 120 мм, вручную	100 м шва	2,1	0
4437	При заполнении швов между плитами перекрытий и покрытий вручную без устройства опалубки	100 м шва	4,3	0
4438	Гидроизоляция швов бутил-каучуковой лентой	10 м шва	0,78	0
4439	Теплоизоляция швов пакетами из стиропора	10 м шва	0,31	0
4440	Изготовление пакетов из стиропора	10 м шва	2,2	0
4441	Зарядка гильз мастикой	1 гильза	0,2	0
4442	Герметизация вертикальных швов полиизобутиленовой мастикой	10 м шва	1,3	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
4501	Обшивка каркаса перегородок при площади пола до 5 м2 (потолки гладкие) гипсокартонными плитами, с двух сторон в один слой, высота перегородки до 5 м	1 м2 перегородки	1,4	0
4502	Укладка минваты в один слой, высота перегородки до 3 м	1 м2 перегородки	0,21	0
4503	Укладка минваты в один слой, высота перегородки до 5 м	1 м2 перегородки	0,23	0
4504	Монтаж каркаса перегородок при площади пола до 5 м2 (потолки ребристые) однорядный, высота перегородки до 3 м	1 м2 перегородки	0,88	0
4505	Монтаж каркаса перегородок при площади пола до 5 м2 (потолки ребристые) однорядный, высота перегородки до 5 м	1 м2 перегородки	0,7	0
4506	Монтаж каркаса перегородок при площади пола до 5 м2 (потолки ребристые) однорядный, в том числе работы по пристрелке строительного монтажным пистолетом, высота перегородки до 3 м	1 м2 перегородки	0,17	0
4507	Монтаж каркаса перегородок при площади пола до 5 м2 (потолки ребристые) однорядный, в том числе работы по пристрелке строительного монтажным пистолетом, высота перегородки до 5 м	1 м2 перегородки	0,15	0
4508	Обшивка каркаса перегородок при площади пола до 5 м2 (потолки ребристые) гипсокартонными плитами, с одной стороны в один слой, высота перегородки до 3 м	1 м2 перегородки	0,48	0
4509	Обшивка каркаса перегородок при площади пола до 5 м2 (потолки ребристые) гипсокартонными плитами, с одной стороны в один слой, высота перегородки до 5 м	1 м2 перегородки	0,76	0
4510	Обшивка каркаса перегородок при площади пола до 5 м2 (потолки ребристые) гипсокартонными плитами, с двух сторон в один слой, высота перегородки до 3 м	1 м2 перегородки	0,96	0
4511	Обшивка каркаса перегородок при площади пола до 5 м2 (потолки ребристые) гипсокартонными плитами, с двух сторон в один слой, высота перегородки до 5 м	1 м2 перегородки	1,52	0
4512	Укладка минваты в один слой, высота перегородки до 3 м	1 м2 перегородки	0,21	0
4513	Укладка минваты в один слой, высота перегородки до 5 м	1 м2 перегородки	0,23	0
4514	Устройство каркаса для дверного проема при высоте перегородки до 3 м	1 проем	0,67	0
4515	Устройство каркаса для дверного проема при высоте перегородки до 5 м	1 проем	0,79	0
4516	Устройство проемов под вентиляционные короба и другое оборудование площадью до 0,3 м2	1 проем	0,52	0
4517	Установка готовых деревянных брусьев в стойки дверного проема	1 брусок	0,13	0
4518	Вырезка отверстий в гипсокартонных листах, прямоугольного сечения площадью до 0,05 м2	1 отверстие	0,1	0
4519	Вырезка отверстий в гипсокартонных листах, прямоугольного сечения площадью до 0,15 м2	1 отверстие	0,11	0
4520	Вырезка отверстий в гипсокартонных листах, прямоугольного сечения площадью до 0,3 м2	1 отверстие	0,15	0
4521	Вырезка отверстий в гипсокартонных листах, круглые отверстия диаметром до 70 мм	1 отверстие	0,11	0
4522	Наклейка полосы резины (шириной до 10 см) на верхние направляющие	1 м резины	0,34	0
4523	Установка стальной полосы с креплением	1 м полосы	0,16	0
4524	Установка уголка обрамления с креплением его винтами	1 м уголка	0,06	0
4525	Установка выравнивающих лапок	1 лапка	0,24	0
4526	Устройство лесов, поддерживающих опалубку, высотой до 6 м, под опалубку ребристых перекрытий и отдельных балок на раздвижных стойках	100 м стоек	6,0	0
4527	Устройство лесов, поддерживающих опалубку, высотой до 6 м, под опалубку ребристых перекрытий и отдельных балок на простых стойках	100 м стоек	10,0	0
4528	Устройство лесов, поддерживающих опалубку, высотой до 6 м, под опалубку безбалочных перекрытий на раздвижных стойках	100 м стоек	7,8	0
4529	Устройство лесов, поддерживающих опалубку, высотой до 6 м, под опалубку безбалочных перекрытий на простых стойках	100 м стоек	16,5	0
4530	Устройство лесов, поддерживающих опалубку, высотой выше 6 м	100 м стоек	21,0	0
4531	Опалубка фундаментов, массивов, подколонников, деревянные, площадь щитов до 1 м2, установка опалубки щитовой	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,62	0
4532	Опалубка фундаментов, массивов, подколонников, деревянные, площадь щитов до 1 м2, разборка опалубки щитовой	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,15	0
4533	Опалубка фундаментов, массивов, подколонников, деревянные, площадь щитов до 1 м2, разборка опалубки из досок	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,19	0
4534	Опалубка фундаментов, массивов, подколонников, деревянные, площадь щитов до 2 м2, установка опалубки щитовой	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,51	0
4535	Опалубка фундаментов, массивов, подколонников, деревянные, площадь щитов до 2 м2, разборка опалубки щитовой	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,13	0
4536	Опалубка фундаментов, массивов, подколонников, деревянные, площадь щитов до 2 м2, разборка опалубки из досок	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,16	0
4537	Опалубка фундаментов, массивов, подколонников, деревянные, площадь щитов выше 2 м2, установка опалубки щитовой	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,4	0
4538	Опалубка фундаментов, массивов, подколонников, деревянные, площадь щитов выше 2 м2, разборка опалубки щитовой	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,1	0
4539	Опалубка фундаментов, массивов, подколонников, деревянные, площадь щитов выше 2 м2, разборка опалубки из досок	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,12	0
4540	Опалубка фундаментов, массивов, подколонников, деревометаллические, площадь щитов до 2 м2, установка опалубки щитовой	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,45	0
4541	Опалубка фундаментов, массивов, подколонников, деревометаллические, площадь щитов до 2 м2, разборка опалубки щитовой	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,26	0
4542	Опалубка колонн и стоек рам, периметр поперечного сечения колонн или стоек до 1200 мм, устройство опалубки	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,51	0
4543	Опалубка колонн и стоек рам, периметр поперечного сечения колонн или стоек до 1200 мм, разборка опалубки щитовой	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,21	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
4568	Опалубка перекрытий, площадь перекрытия между балками, а для безбалочных перекрытий между осями колонн до 5 м2, устройство опалубки	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,37	0
4569	Опалубка перекрытий, площадь перекрытия между балками, а для безбалочных перекрытий между осями колонн до 5 м2, разборка опалубки щитовой	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,15	0
4570	Опалубка перекрытий, площадь перекрытия между балками, а для безбалочных перекрытий между осями колонн до 5 м2, разборка опалубки из досок	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,19	0
4571	Опалубка перекрытий, площадь перекрытия между балками, а для безбалочных перекрытий между осями колонн до 10 м2, устройство опалубки	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,3	0
4572	Опалубка перекрытий, площадь перекрытия между балками, а для безбалочных перекрытий между осями колонн до 10 м2, разборка опалубки щитовой	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,11	0
4573	Опалубка перекрытий, площадь перекрытия между балками, а для безбалочных перекрытий между осями колонн до 10 м2, разборка опалубки из досок	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,15	0
4574	Опалубка перекрытий, площадь перекрытия между балками, а для безбалочных перекрытий между осями колонн свыше 10 м2, устройство опалубки	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,22	0
4575	Опалубка перекрытий, площадь перекрытия между балками, а для безбалочных перекрытий между осями колонн свыше 10 м2, разборка опалубки щитовой	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,09	0
4576	Опалубка перекрытий, площадь перекрытия между балками, а для безбалочных перекрытий между осями колонн свыше 10 м2, разборка опалубки из досок	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,1	0
4577	Устройство каркасов опалубки щитовой стен и перегородок	1 м2 стен или перегородок (без вычета проемов)	0,09	0
4578	Установка щитов с закреплением опалубки щитовой стен и перегородок	1 м2 стен или перегородок (без вычета проемов)	0,18	0
4579	Обшивка каркаса опалубки стен и перегородок щитами одновременно с двух сторон	1 м2 стен или перегородок (без вычета проемов)	0,25	0
4580	Разборка опалубки щитовой стен и перегородок	1 м2 опалубки	0,16	0
4581	Разборка опалубки из досок стен и перегородок	1 м2 опалубки	0,21	0
4582	Устройство опалубки из досок отдельных мелких конструкций площадью развернутой поверхности не более 1 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	1,7	0
4583	Разборка опалубки из досок отдельных мелких конструкций площадью развернутой поверхности не более 1 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	1,2	0
4584	На разборку поддерживающих лесов и креплений добавлять	100 элементов	0,0	0
4585	Лестничные марши: устройство опалубки	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,91	0
4586	Лестничные марши: разборка опалубки щитовой	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,24	0
4587	Лестничные марши: разборка опалубки из отдельных досок	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,3	0
4588	Устройство подвесной опалубки перекрытий из деревянных и деревометаллических щитов, площадь перекрытий до 3 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,59	0
4589	Устройство подвесной опалубки перекрытий из отдельных досок, площадь перекрытий до 3 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	1,35	0
4590	Разборка подвесной опалубки перекрытий из деревянных и деревометаллических щитов, площадь перекрытий до 3 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,29	0
4591	Разборка подвесной опалубки перекрытий из отдельных досок, площадь перекрытий до 3 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,57	0
4592	Устройство опалубки из досок стенок резервуаров и бункеров круглых диаметром до 3 м	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	1,6	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
4593	Разборка щитовой опалубки стенок резервуаров и бункеров круглых диаметром до 3 м	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,56	0
4594	Разборка опалубки из отдельных досок стенок резервуаров и бункеров круглых диаметром до 3 м	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,78	0
4595	Устройство опалубки из досок стенок резервуаров и бункеров круглых диаметром до 5 м	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	1,1	0
4596	Разборка щитовой опалубки стенок резервуаров и бункеров круглых диаметром до 5 м	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,43	0
4597	Разборка опалубки из отдельных досок стенок резервуаров и бункеров круглых диаметром до 5 м	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,51	0
4598	Устройство опалубки из досок стенок резервуаров и бункеров круглых диаметром до 10 м	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	1,0	0
4599	Разборка щитовой опалубки стенок резервуаров и бункеров круглых диаметром до 10 м	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,29	0
4600	Разборка опалубки из отдельных досок стенок резервуаров и бункеров круглых диаметром до 10 м	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,55	0
4601	Устройство опалубки из досок стенок резервуаров и бункеров круглых диаметром свыше 10 м	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,76	0
4602	Разборка щитовой опалубки стенок резервуаров и бункеров круглых диаметром свыше 10 м	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,28	0
4603	Разборка опалубки из отдельных досок стенок резервуаров и бункеров круглых диаметром свыше 10 м	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,37	0
4604	Устройство опалубки из досок стенок резервуары прямоугольные и бункера вместимостью до 10 м3	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	2,3	0
4605	Разборка опалубки щитовой стенок резервуары прямоугольные и бункера вместимостью до 10 м3	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,75	0
4606	Разборка опалубки из отдельных досок стенок резервуары прямоугольные и бункера вместимостью до 10 м3	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,93	0
4607	Устройство опалубки из досок стенок резервуары прямоугольные и бункера вместимостью до 15 м3	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	1,9	0
4608	Разборка опалубки щитовой стенок резервуары прямоугольные и бункера вместимостью до 15 м3	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,57	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
4609	Разборка опалубки из отдельных досок стенок резервуары прямоугольные и бункера вместимостью до 15 м3	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,74	0
4610	Устройство опалубки из досок стенок резервуары прямоугольные и бункера вместимостью до 20 м3	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	1,4	0
4611	Разборка опалубки щитовой стенок резервуары прямоугольные и бункера вместимостью до 20 м3	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,4	0
4612	Разборка опалубки из отдельных досок стенок резервуары прямоугольные и бункера вместимостью до 20 м3	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,59	0
4613	Устройство опалубки из досок стенок резервуары прямоугольные и бункера вместимостью свыше 20 м3	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	1,1	0
4614	Разборка опалубки щитовой стенок резервуары прямоугольные и бункера вместимостью свыше 20 м3	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,35	0
4615	Разборка опалубки из отдельных досок стенок резервуары прямоугольные и бункера вместимостью свыше 20 м3	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,5	0
4616	На пришивку опалубки другой стороны для резервуаров	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,31	0
4617	На пришивку опалубки другой стороны для бункеров	1 м2 внутренней развернутой поверхности стенок резервуаров и бункеров	0,37	0
4618	Установка опалубки ленточных фундаментов, массивов стоящих ступенчатых фундаментов под колонны	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,39	0
4619	Разборка опалубки ленточных фундаментов, массивов стоящих ступенчатых фундаментов под колонны	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,21	0
4620	Установка опалубки стен, площадь щитов до 10 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,28	0
4621	Разборка опалубки стен, площадь щитов до 10 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,11	0
4622	Установка опалубки стен, площадь щитов до 20 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,24	0
4623	Разборка опалубки стен, площадь щитов до 20 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,14	0
4624	Установка опалубки колонн блоками, площадь внутренней развернутой поверхности блока, соприкасающейся с бетоном до 5 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,19	0
4625	Разборка опалубки колонн блоками, площадь внутренней развернутой поверхности блока, соприкасающейся с бетоном до 5 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,14	0
4626	Установка опалубки колонн блоками, площадь внутренней развернутой поверхности блока, соприкасающейся с бетоном до 20 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,12	0
4627	Разборка опалубки колонн блоками, площадь внутренней развернутой поверхности блока, соприкасающейся с бетоном до 20 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,09	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
4628	Установка опалубки оголовков и ростверков, площадь щитов опалубки до 1 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,46	0
4629	Разборка опалубки оголовков и ростверков, площадь щитов опалубки до 1 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,29	0
4630	Установка опалубки оголовков и ростверков, площадь щитов опалубки свыше 1 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,37	0
4631	Разборка опалубки оголовков и ростверков, площадь щитов опалубки свыше 1 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,19	0
4632	Установка блока опалубки отдельно стоящих фундаментов, площадь внутренней поверхности блока опалубки до 3 м2	1 м2 внутренней поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,41	0
4633	Установка блока опалубки отдельно стоящих фундаментов, площадь внутренней поверхности блока опалубки до 5 м2	1 м2 внутренней поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,35	0
4634	Установка блока опалубки отдельно стоящих фундаментов, площадь внутренней поверхности блока опалубки до 20 м2	1 м2 внутренней поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,28	0
4635	Установка блока опалубки отдельно стоящих фундаментов, площадь внутренней поверхности блока опалубки до 30 м2	1 м2 внутренней поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,23	0
4636	Установка блока опалубки отдельно стоящих фундаментов, площадь внутренней поверхности блока опалубки до 40 м2	1 м2 внутренней поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,2	0
4637	Снятие блока опалубки отдельно стоящих фундаментов, площадь внутренней поверхности блока опалубки до 3 м2	1 м2 внутренней поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,31	0
4638	Снятие блока опалубки отдельно стоящих фундаментов, площадь внутренней поверхности блока опалубки до 5 м2	1 м2 внутренней поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,28	0
4639	Снятие блока опалубки отдельно стоящих фундаментов, площадь внутренней поверхности блока опалубки до 20 м2	1 м2 внутренней поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,2	0
4640	Снятие блока опалубки отдельно стоящих фундаментов, площадь внутренней поверхности блока опалубки до 30 м2	1 м2 внутренней поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,18	0
4641	Снятие блока опалубки отдельно стоящих фундаментов, площадь внутренней поверхности блока опалубки до 40 м2	1 м2 внутренней поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,15	0
4642	Установка металлического блока колонны площадью до 10 м2	1 м2 блока опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,33	0
4643	Снятие металлического блока колонны площадью до 10 м2	1 м2 блока опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,16	0
4644	Установка деревянной щитовой опалубки стенок подпольных каналов, площадь щитов до 1 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,46	0
4645	Разборка деревянной щитовой опалубки стенок подпольных каналов, площадь щитов до 1 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,25	0
4646	Установка деревянной щитовой опалубки стенок подпольных каналов, площадь щитов свыше 1 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,32	0
4647	Разборка деревянной щитовой опалубки стенок подпольных каналов, площадь щитов свыше 1 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,18	0
4648	Укрупнительная сборка деревометаллических щитов опалубки площадью до 5 м2	1 м2 укрупненного щита	0,0	0
4649	Разборка укрупненных щитов, площадью до 5 м2	1 м2 разобранной опалубки	0,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
4774	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - стены и перегородки с двойной арматурой, диаметр арматуры до 18 мм	1 т установленной арматуры	15,0	0
4775	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - своды, тонкостенные оболочки куполов, диаметр арматуры до 6 мм	1 т установленной арматуры	35,5	0
4776	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - своды, тонкостенные оболочки куполов, диаметр арматуры до 8 мм	1 т установленной арматуры	32,0	0
4777	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - своды, тонкостенные оболочки куполов, диаметр арматуры до 12 мм	1 т установленной арматуры	24,5	0
4778	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - своды, тонкостенные оболочки куполов, диаметр арматуры до 18 мм	1 т установленной арматуры	19,0	0
4779	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - стены резервуаров и отстойников, а также стены бункерных галерей, диаметр арматуры до 6 мм	1 т установленной арматуры	43,0	0
4780	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - стены резервуаров и отстойников, а также стены бункерных галерей, диаметр арматуры до 8 мм	1 т установленной арматуры	37,0	0
4781	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - стены резервуаров и отстойников, а также стены бункерных галерей, диаметр арматуры до 12 мм	1 т установленной арматуры	32,0	0
4782	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - стены резервуаров и отстойников, а также стены бункерных галерей, диаметр арматуры до 18 мм	1 т установленной арматуры	24,0	0
4783	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - стены резервуаров и отстойников, а также стены бункерных галерей, диаметр арматуры до 26 мм	1 т установленной арматуры	16,5	0
4784	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - стены резервуаров и отстойников, а также стены бункерных галерей, диаметр арматуры свыше 26 мм	1 т установленной арматуры	13,0	0
4785	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - лестничные марши, площадки, балконы и поручни, диаметр арматуры до 6 мм	1 т установленной арматуры	55,0	0
4786	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - лестничные марши, площадки, балконы и поручни, диаметр арматуры до 8 мм	1 т установленной арматуры	45,5	0
4787	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - лестничные марши, площадки, балконы и поручни, диаметр арматуры до 12 мм	1 т установленной арматуры	38,5	0
4788	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - лестничные марши, площадки, балконы и поручни, диаметр арматуры до 18 мм	1 т установленной арматуры	27,5	0
4789	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - лестничные марши, площадки, балконы и поручни, диаметр арматуры до 26 мм	1 т установленной арматуры	17,0	0
4790	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - трансформаторные камеры (кабины с маслостокком и др.), диаметр арматуры до 6 мм	1 т установленной арматуры	71,0	0
4791	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - трансформаторные камеры (кабины с маслостокком и др.), диаметр арматуры до 8 мм	1 т установленной арматуры	60,0	0
4792	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - трансформаторные камеры (кабины с маслостокком и др.), диаметр арматуры до 12 мм	1 т установленной арматуры	49,5	0
4793	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - стены сушильных камер зернохранилищ с двойной арматурой, диаметр арматуры до 8 мм	1 т установленной арматуры	108,0	0
4794	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - арки, диаметр арматуры до 6 мм	1 т установленной арматуры	27,5	0
4795	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - арки, диаметр арматуры до 8 мм	1 т установленной арматуры	25,0	0
4796	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - арки, диаметр арматуры до 12 мм	1 т установленной арматуры	18,0	0
4797	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - арки, диаметр арматуры до 18 мм	1 т установленной арматуры	14,0	0
4798	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - арки, диаметр арматуры до 26 мм	1 т установленной арматуры	9,9	0
4799	Установка и вязка арматуры отдельными стержнями, конструкции - арки, диаметр арматуры свыше 26 мм	1 т установленной арматуры	7,0	0
4800	Загрузка ковша бетоносмесителя при помощи ручных приспособлений, материал цемент, расстояние подачи до 10 м	100 м приготовленной бетонной смеси	21,0	0
4801	Загрузка ковша бетоносмесителя при помощи ручных приспособлений, материал цемент, добавлять на каждые следующие 10 м	100 м приготовленной бетонной смеси	2,2	0
4802	Загрузка ковша бетоносмесителя при помощи ручных приспособлений, материал песок, расстояние подачи до 10 м	100 м приготовленной бетонной смеси	40,5	0
4803	Загрузка ковша бетоносмесителя при помощи ручных приспособлений, материал песок, добавлять на каждые следующие 10 м	100 м приготовленной бетонной смеси	5,1	0
4804	Загрузка ковша бетоносмесителя при помощи ручных приспособлений, материал гравий или щебень, расстояние подачи до 10 м	100 м приготовленной бетонной смеси	78,0	0
4805	Загрузка ковша бетоносмесителя при помощи ручных приспособлений, материал гравий или щебень, добавлять на каждые следующие 10 м	100 м приготовленной бетонной смеси	12,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
4838	Монтаж бетоновода на горизонтальных участках из труб, бывших в употреблении, внутренний диаметр бетоновода 180 мм	1 м смонтированного бетоновода	0,29	0
4839	Монтаж бетоновода на наклонных участках из новых труб, внутренний диаметр бетоновода 150 мм	1 м смонтированного бетоновода	0,43	0
4840	Монтаж бетоновода на наклонных участках из новых труб, внутренний диаметр бетоновода 180 мм	1 м смонтированного бетоновода	0,59	0
4841	Монтаж бетоновода на наклонных участках из труб, бывших в употреблении, внутренний диаметр бетоновода 150 мм	1 м смонтированного бетоновода	0,3	0
4842	Монтаж бетоновода на наклонных участках из труб, бывших в употреблении, внутренний диаметр бетоновода 180 мм	1 м смонтированного бетоновода	0,4	0
4843	Монтаж бетоновода на вертикальных участках из новых труб, внутренний диаметр бетоновода 150 мм	1 м смонтированного бетоновода	0,53	0
4844	Монтаж бетоновода на вертикальных участках из новых труб, внутренний диаметр бетоновода 180 мм	1 м смонтированного бетоновода	0,21	0
4845	Монтаж бетоновода на вертикальных участках из труб, бывших в употреблении, внутренний диаметр бетоновода 150 мм	1 м смонтированного бетоновода	0,36	0
4846	Монтаж бетоновода на вертикальных участках из труб, бывших в употреблении, внутренний диаметр бетоновода 180 мм	1 м смонтированного бетоновода	0,49	0
4847	Разборка бетоноводов на горизонтальных и наклонных участках, внутренний диаметр бетоновода 150 мм	1 м разобранного бетоновода	0,13	0
4848	Разборка бетоноводов на горизонтальных и наклонных участках, внутренний диаметр бетоновода 180 мм	1 м разобранного бетоновода	0,17	0
4849	Разборка бетоноводов на вертикальных участках, внутренний диаметр бетоновода 150 мм	1 м разобранного бетоновода	0,21	0
4850	Разборка бетоноводов на вертикальных участках, внутренний диаметр бетоновода 180 мм	1 м разобранного бетоновода	0,3	0
4851	Прием бетонной смеси из кузова автомобилей-самосвалов	1 м ³ бетонной смеси	0,11	0
4852	Подача бетонной смеси к месту укладки, паспортная производительность бетононасосов 10 м ³ /ч, расстояние подачи (приведенная длина) до 250 м	100 м ³ бетонной смеси	27,0	0
4853	Подача бетонной смеси к месту укладки, паспортная производительность бетононасосов 20 м ³ /ч, расстояние подачи (приведенная длина) до 250 м	100 м ³ бетонной смеси	18,0	0
4854	Очистка бетоноводов нагнетанием воды	100 м бетоновода	6,3	0
4855	Отсоединение и присоединение звеньев бетоновода при послойном бетонировании	100 м ³ поданной бетонной смеси	19,5	0
4856	Укладка бетонной смеси в массивы и отдельные фундаменты, способ подачи бетонной смеси краном в бадьях в конструкцию объемом до 3 м ³	1 м ³ бетона или железобетона в деле	0,42	0
4857	Укладка бетонной смеси в массивы и отдельные фундаменты, способ подачи бетонной смеси краном в бадьях в конструкцию объемом до 5 м ³	1 м ³ бетона или железобетона в деле	0,34	0
4858	Укладка бетонной смеси в массивы и отдельные фундаменты, способ подачи бетонной смеси краном в бадьях, транспортерах, бетононасосами в конструкцию объемом до 10 м ³	1 м ³ бетона или железобетона в деле	0,33	0
4859	Укладка бетонной смеси в массивы и отдельные фундаменты, способ подачи бетонной смеси краном в бадьях, транспортерах, бетононасосами в конструкцию объемом до 25 м ³	1 м ³ бетона или железобетона в деле	0,26	0
4860	Укладка бетонной смеси в массивы и отдельные фундаменты, способ подачи бетонной смеси краном в бадьях, транспортерах, бетононасосами в конструкцию объемом до 30 м ³	1 м ³ бетона или железобетона в деле	0,23	0
4861	Укладка бетонной смеси в массивы и отдельные фундаменты, способ подачи бетонной смеси краном в бадьях, транспортерах, бетононасосами в конструкцию объемом свыше 30 м ³	1 м ³ бетона или железобетона в деле	0,22	0
4862	Укладка бетонной смеси в массивы и отдельные фундаменты, способ подачи бетонной смеси автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 5 т (независимо от объема конструкции)	1 м ³ бетона или железобетона в деле	0,34	0
4863	Укладка бетонной смеси в ленточные фундаменты шириной до 600 мм	1 м ³ бетона или железобетона в деле	0,3	0
4864	Укладка бетонной смеси в ленточные фундаменты шириной свыше 600 мм	1 м ³ бетона или железобетона в деле	0,23	0
4865	Укладка бетонной смеси в колонны и стойки рам при наименьшей стороне поперечного сечения колонны или стойки до 300 мм	1 м ³ бетона или железобетона в деле	2,2	0
4866	Укладка бетонной смеси в колонны и стойки рам при наименьшей стороне поперечного сечения колонны или стойки до 500 мм	1 м ³ бетона или железобетона в деле	1,5	0
4867	Укладка бетонной смеси в колонны и стойки рам при наименьшей стороне поперечного сечения колонны или стойки свыше 500 мм	1 м ³ бетона или железобетона в деле	1,1	0
4868	Укладка бетонной смеси в капители колонн безбалочного перекрытия	1 м ³ бетона или железобетона в деле	0,82	0
4869	Укладка бетонной смеси в балки, прогоны и ригели при ширине до 150 мм	1 м ³ бетона или железобетона в деле	1,4	0
4870	Укладка бетонной смеси в балки, прогоны и ригели при ширине до 250 мм	1 м ³ бетона или железобетона в деле	1,1	0
4871	Укладка бетонной смеси в балки, прогоны и ригели при ширине свыше 250 мм	1 м ³ бетона или железобетона в деле	0,89	0
4872	Укладка бетонной смеси в плиты и ребристые перекрытия (включая балки и прогоны) при площади между балками до 10 м ²	1 м ³ бетона или железобетона в деле	1,3	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
4905	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью до 10 м, толщина стен или перегородок до 100 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	4,4	0
4906	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью до 10 м, толщина стен или перегородок до 150 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	3,4	0
4907	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью до 10 м, толщина стен или перегородок до 200 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	2,3	0
4908	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью до 10 м, толщина стен или перегородок до 300 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	1,7	0
4909	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью до 10 м, толщина стен или перегородок свыше 300 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	1,2	0
4910	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью до 15 м, толщина стен или перегородок до 100 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	3,6	0
4911	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью до 15 м, толщина стен или перегородок до 150 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	2,8	0
4912	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью до 15 м, толщина стен или перегородок до 200 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	1,9	0
4913	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью до 15 м, толщина стен или перегородок до 300 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	1,4	0
4914	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью до 15 м, толщина стен или перегородок свыше 300 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	0,94	0
4915	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью до 20 м, толщина стен или перегородок до 100 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	2,9	0
4916	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью до 20 м, толщина стен или перегородок до 150 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	2,2	0
4917	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью до 20 м, толщина стен или перегородок до 200 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	1,5	0
4918	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью до 20 м, толщина стен или перегородок до 300 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	1,1	0
4919	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью до 20 м, толщина стен или перегородок свыше 300 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	0,76	0
4920	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью свыше 20 м, толщина стен или перегородок до 100 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	2,3	0
4921	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью свыше 20 м, толщина стен или перегородок до 150 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	2,0	0
4922	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью свыше 20 м, толщина стен или перегородок до 200 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	1,2	0
4923	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью свыше 20 м, толщина стен или перегородок до 300 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	0,86	0
4924	Укладка бетонной смеси в наклонные стены бункеров емкостью свыше 20 м, толщина стен или перегородок свыше 300 мм	1 м3 бетона или железобетона в деле	0,6	0
4925	Укладка бетонной смеси в косоуры, лестничные и балконные площадки	1 м3 бетона или железобетона в деле	2,1	0
4926	Укладка бетонной смеси в лестничные марши	1 м3 бетона или железобетона в деле	4,5	0
4927	Установка и снятие панелей и электродов для электропрогрева бетона, способ прогрева панелями	1 м2 прогретой поверхности	0,42	0
4928	Установка и снятие панелей и электродов для электропрогрева бетона, способ прогрева электродами	1 м3 прогретой поверхности	0,98	0
4929	Подливка бетонной смеси под опоры оборудования, ленточные, рамочные при ширине опоры до 1 м и сплошные при площади основания до 1 м2	1 м3 бетона в деле	5,8	0
4930	Подливка бетонной смеси под опоры оборудования, рамочные при ширине опоры свыше 1 м и сплошные при площади основания свыше 1 м2	1 м3 бетона в деле	8,2	0
4931	Железнение бетонных поверхностей горизонтальных без отлива	1 м2 отделанной поверхности	0,12	0
4932	Железнение бетонных поверхностей горизонтальных с отливом	1 м2 отделанной поверхности	0,25	0
4933	Железнение бетонных поверхностей вертикальных без отлива	1 м2 отделанной поверхности	0,16	0
4934	Железнение бетонных поверхностей вертикальных с отливом	1 м2 отделанной поверхности	0,31	0
4935	Укладка бетонной смеси в отдельные конструкции вручную, объем конструкции до 0,5 м3, уплотнение вручную	1 м3 бетона или железобетона в деле	2,2	0
4936	Укладка бетонной смеси в отдельные конструкции вручную, объем конструкции до 1 м3, уплотнение вибратором	1 м3 бетона или железобетона в деле	1,5	0
4937	Укладка бетонной смеси в отдельные конструкции вручную, объем конструкции до 1 м3, уплотнение вручную	1 м3 бетона или железобетона в деле	1,7	0
4938	Укладка бетонной смеси в отдельные конструкции вручную, объем конструкции до 2 м3, уплотнение вибратором	1 м3 бетона или железобетона в деле	1,4	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
5103	Антикоррозионная изоляция стыков элементов оболочек битумной мастикой или кузбаслаком	1 м2 изолируемой поверхности	0,48	0
5104	Подготовка торца звена оболочки, изолировщики	10 м длины окружности оболочки	0,45	0
5105	Подготовка торца звена оболочки, машинист крана	10 м длины окружности оболочки	0,0	0,15
5106	Установка звеньев оболочек массой до 55 т, глубина установки до 6 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	5,6	0
5107	Установка звеньев оболочек массой до 55 т, глубина установки до 6 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	6,4	0
5108	Установка звеньев оболочек массой до 55 т, глубина установки до 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	6,4	0
5109	Установка звеньев оболочек массой до 55 т, глубина установки до 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	7,2	0
5110	Установка звеньев оболочек массой до 55 т, глубина установки свыше 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	7,6	0
5111	Установка звеньев оболочек массой до 55 т, глубина установки свыше 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	8,8	0
5112	Установка звеньев оболочек массой от 55 до 70 т, глубина установки до 6 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	7,6	0
5113	Установка звеньев оболочек массой от 55 до 70 т, глубина установки до 6 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	8,8	0
5114	Установка звеньев оболочек массой от 55 до 70 т, глубина установки до 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	9,2	0
5115	Установка звеньев оболочек массой от 55 до 70 т, глубина установки до 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	10,4	0
5116	Установка звеньев оболочек массой от 55 до 70 т, глубина установки свыше 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	10,8	0
5117	Установка звеньев оболочек массой от 55 до 70 т, глубина установки свыше 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	12,4	0
5118	Установка звеньев оболочек массой от 70 до 85 т, глубина установки до 6 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	8,0	0
5119	Установка звеньев оболочек массой от 70 до 85 т, глубина установки до 6 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	9,2	0
5120	Установка звеньев оболочек массой от 70 до 85 т, глубина установки до 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	9,6	0
5121	Установка звеньев оболочек массой от 70 до 85 т, глубина установки до 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	11,2	0
5122	Установка звеньев оболочек массой от 70 до 85 т, глубина установки свыше 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	11,6	0
5123	Установка звеньев оболочек массой от 70 до 85 т, глубина установки свыше 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	13,2	0
5124	Установка звеньев оболочек массой от 85 до 100 т, глубина установки до 6 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	8,0	0
5125	Установка звеньев оболочек массой от 85 до 100 т, глубина установки до 6 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	9,2	0
5126	Установка звеньев оболочек массой от 85 до 100 т, глубина установки до 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	9,6	0
5127	Установка звеньев оболочек массой от 85 до 100 т, глубина установки до 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	11,2	0
5128	Установка звеньев оболочек массой от 85 до 100 т, глубина установки свыше 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	12,0	0
5129	Установка звеньев оболочек массой от 85 до 100 т, глубина установки свыше 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	13,6	0
5130	Установка оболочек массой до 115 т	1 оболочка	8,8	0
5131	Установка оболочек массой до 130 т	1 оболочка	9,6	0
5132	Установка оболочек массой до 145 т	1 оболочка	10,8	0
5133	Установка оболочек массой до 160 т	1 оболочка	12,0	0
5134	Укладка плит горизонтального уплотнения, монтажники конструкций	1 плита	0,66	0
5135	Укладка плит горизонтального уплотнения, машинист крана	1 плита	0,0	0,34
5136	Установка уголковых блоков верхнего строения по оболочкам большого диаметра	1 блок	2,76	0
5137	Установка уголковых блоков верхнего строения по массивовой кладке	1 блок	3,2	0
5138	Устройство подпилающего слоя при подаче цементного раствора или бетонной смеси автомобилем-самосвалом	10 м2 слоя	1,2	0
5139	Устройство подпилающего слоя при подаче цементного раствора или бетонной смеси плавучим краном	10 м2 слоя	1,92	0
5140	Укрупнительная сборка уголковых блоков массой до 10 т, монтажники конструкций	1 уголковый блок	3,2	0
5141	Укрупнительная сборка уголковых блоков массой до 10 т, машинист крана	1 уголковый блок	0,0	1,6
5142	Укрупнительная сборка уголковых блоков массой до 40 т, монтажники конструкций	1 уголковый блок	6,9	0
5143	Укрупнительная сборка уголковых блоков массой до 40 т, машинист крана	1 уголковый блок	0,0	4,6
5144	Укрупнительная сборка уголковых блоков массой до 70 т, монтажники конструкций	1 уголковый блок	11,2	0
5145	Укрупнительная сборка уголковых блоков массой до 70 т, машинист крана	1 уголковый блок	0,0	2,8
5146	Укрупнительная сборка уголковых блоков массой до 100 т, монтажники конструкций	1 уголковый блок	12,4	0
5147	Укрупнительная сборка уголковых блоков массой до 100 т, машинист крана	1 уголковый блок	0,0	3,1
5148	Монтаж уголковых блоков из отдельных элементов, установка фундаментной плиты, монтажники конструкций	1 плита	1,72	0
5149	Монтаж уголковых блоков из отдельных элементов, установка фундаментной плиты, машинист крана	1 плита	0,0	0,43
5150	Монтаж уголковых блоков из отдельных элементов, установка лицевой плиты, монтажники конструкций	1 плита	4,4	0
5151	Монтаж уголковых блоков из отдельных элементов, установка лицевой плиты, машинист крана	1 плита	0,0	1,1
5152	Монтаж уголковых блоков из отдельных элементов, установка анкерной тяги, монтажники конструкций	1 анкерная тяга	0,34	0
5153	Монтаж уголковых блоков из отдельных элементов, установка анкерной тяги, машинист крана	1 анкерная тяга	0,0	0,17
5154	Изоляция элементов уголковых блоков, гидроизоляция плит	1 м2 поверхности	0,17	0
5155	Изоляция элементов уголковых блоков, антикоррозионная изоляция анкерных тяг	1 м тяги	0,23	0
5156	Изоляция элементов уголковых блоков, изоляция узлов крепления анкерной тяги к фундаментной плите	1 узел	0,68	0
5157	Изоляция элементов уголковых блоков, изоляция узлов крепления анкерной тяги к лицевой плите	1 узел	0,95	0
5158	Изоляция элементов уголковых блоков, укладка анкерных тяг на стеллаж или складирование, рабочие	1 тяга	0,16	0
5159	Изоляция элементов уголковых блоков, укладка анкерных тяг на стеллаж или складирование, машинист крана	1 тяга	0,0	0,08
5160	Установка уголковых блоков массой до 40 т	1 блок	6,0	0
5161	Установка уголковых блоков массой до 50 т	1 блок	6,6	0
5162	Установка уголковых блоков массой до 60 т	1 блок	7,2	0
5163	Установка уголковых блоков массой до 70 т	1 блок	7,8	0
5164	Установка уголковых блоков массой до 80 т	1 блок	8,4	0
5165	Установка уголковых блоков массой до 90 т	1 блок	9,0	0
5166	Установка уголковых блоков массой до 100 т	1 блок	9,6	0
5167	Заделка стыков между уголковыми блоками гидрорерингом	1 м стыка	0,5901	0
5168	Сборка массивов-гигантов, монтажники конструкций	1 стапельный пост	6,0	0
5169	Сборка массивов-гигантов, машинист крана	1 стапельный пост	0,0	2
5170	Сборка массивов-гигантов, днище, монтажники конструкций	1 плита	2,16	0
5171	Сборка массивов-гигантов, днище, машинист крана	1 плита	0,0	0,72
5172	Сборка массивов-гигантов, контрфорс, монтажники конструкций	1 плита	0,5301	0
5173	Сборка массивов-гигантов, контрфорс, машинист крана	1 плита	0,0	0,18
5174	Сборка массивов-гигантов, задняя, средняя или передняя стенки, монтажники конструкций	1 плита	1,0701	0
5175	Сборка массивов-гигантов, задняя, средняя или передняя стенки, машинист крана	1 плита	0,0	0,36
5176	Сборка массивов-гигантов, торцевые стенки и диафрагмы, монтажники конструкций	1 плита	0,99	0
5177	Сборка массивов-гигантов, торцевые стенки и диафрагмы, машинист крана	1 плита	0,0	0,33
5178	Перемещение массива-гиганта по стапельным путям на расстояние 10 м	1 массив-гигант	10,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
5321	Установка бетонных массивов насухо, тип массива прямоугольный массой до 3 т, монтажники конструкций	1 массив	0,7	0
5322	Установка бетонных массивов насухо, тип массива прямоугольный массой до 3 т, машинист крана	1 массив	0,0	0,35
5323	Установка бетонных массивов насухо, тип массива ступенчатый массой до 3,5 т, монтажники конструкций	1 массив	0,9	0
5324	Установка бетонных массивов насухо, тип массива ступенчатый массой до 3,5 т, машинист крана	1 массив	0,0	0,45
5325	Установка бетонных массивов насухо, тип массива ступенчатый массой до 5 т, монтажники конструкций	1 массив	1,28	0
5326	Установка бетонных массивов насухо, тип массива ступенчатый массой до 5 т, машинист крана	1 массив	0,0	0,64
5327	Установка бетонных массивов насухо, тип массива волноотражательный массой до 3,5 т, монтажники конструкций	1 массив	0,84	0
5328	Установка бетонных массивов насухо, тип массива волноотражательный массой до 3,5 т, машинист крана	1 массив	0,0	0,42
5329	Установка бетонных массивов насухо, тип массива волноотражательный массой до 5 т, монтажники конструкций	1 массив	1,16	0
5330	Установка бетонных массивов насухо, тип массива волноотражательный массой до 5 т, машинист крана	1 массив	0,0	0,58
5331	Установка бетонных массивов насухо, тип массива волноотражательный массой до 10 т, монтажники конструкций	1 массив	1,42	0
5332	Установка бетонных массивов насухо, тип массива волноотражательный массой до 10 т, машинист крана	1 массив	0,0	0,71
5333	Монтаж бун из железобетонных элементов, навесной блок, монтажники конструкций	1 массив	3,2	0
5334	Монтаж бун из железобетонных элементов, навесной блок, машинист крана	1 массив	0,0	1,6
5335	Монтаж бун из железобетонных элементов, массив, монтажники конструкций	1 массив	2,4	0
5336	Монтаж бун из железобетонных элементов, плита нижнего яруса, монтажники конструкций	1 массив	2,52	0
5337	Монтаж бун из железобетонных элементов, плита верхнего яруса, монтажники конструкций	1 массив	1,53	0
5338	Монтаж корневой части буны, тип массива обыкновенный, монтажники конструкций	1 массив	1,64	0
5339	Монтаж корневой части буны, тип массива обыкновенный, машинист крана	1 массив	0,0	0,82
5340	Монтаж корневой части буны, тип массива пустотелый, монтажники конструкций	1 массив	1,1	0
5341	Монтаж корневой части буны, тип массива пустотелый, машинист крана	1 массив	0,0	0,55
5342	Установка плит подпорных стен, тип плиты плита основания, монтажники конструкций	1 плита	1,1	0
5343	Установка плит подпорных стен, тип плиты плита основания, машинист крана	1 плита	0,0	0,37
5344	Установка плит подпорных стен, тип плиты вертикальная плита, монтажники конструкций	1 плита	2,8	0
5345	Установка плит подпорных стен, тип плиты вертикальная плита, машинист крана	1 плита	0,0	0,7
5346	Установка фундаментных блоков волноотбойных стен, монтажники конструкций	1 блок	0,42	0
5347	Установка фундаментных блоков волноотбойных стен, машинист крана	1 блок	0,0	0,21
5348	Установка упорного бруса насухо, тип крана плавучий, монтажники конструкций	10 м бруса	1,68	0
5349	Установка упорного бруса насухо, тип крана гусеничный или пневмоколесный, монтажники конструкций	10 м бруса	1,52	0
5350	Установка упорного бруса насухо, тип крана гусеничный или пневмоколесный, машинист крана	10 м бруса	0,0	0,76
5351	Установка упорного бруса в воду на глубину до 1 м, тип крана плавучий, монтажники конструкций	10 м бруса	0,9	0
5352	Установка упорного бруса в воду на глубину до 1 м, тип крана гусеничный или пневмоколесный, монтажники конструкций	10 м бруса	0,81	0
5353	Установка упорного бруса в воду на глубину до 1 м, тип крана гусеничный или пневмоколесный, машинист крана	10 м бруса	0,0	0,81
5354	Установка упорного бруса в воду на глубину свыше 1 м, тип крана плавучий, монтажники конструкций	10 м бруса	1,0	0
5355	Установка упорного бруса в воду на глубину свыше 1 м, тип крана гусеничный или пневмоколесный, монтажники конструкций	10 м бруса	0,94	0
5356	Установка упорного бруса в воду на глубину свыше 1 м, тип крана гусеничный или пневмоколесный, машинист крана	10 м бруса	0,0	0,94
5357	Установка берменных плит и плит крепления откосов насухо, масса плиты до 3 т, монтажники конструкций	1 плита	0,52	0
5358	Установка берменных плит и плит крепления откосов насухо, масса плиты до 3 т, машинист крана	1 плита	0,0	0,26
5359	Установка берменных плит и плит крепления откосов насухо, масса плиты до 5 т, монтажники конструкций	1 плита	0,68	0
5360	Установка берменных плит и плит крепления откосов насухо, масса плиты до 5 т, машинист крана	1 плита	0,0	0,34
5361	Установка берменных плит и плит крепления откосов в воду, масса плиты до 3 т, монтажники конструкций	1 плита	0,31	0
5362	Установка берменных плит и плит крепления откосов в воду, масса плиты до 5 т, монтажники конструкций	1 плита	0,43	0
5363	Установка берменных плит и плит крепления откосов в воду, масса плиты до 16 т, монтажники конструкций	1 плита	0,62	0
5364	Установка берменных плит и плит крепления откосов в воду, масса плиты до 35 т, монтажники конструкций	1 плита	0,94	0
5365	Установка ступенчатых блоков откосного укрепления насухо, монтажники конструкций	1 блок	1,42	0
5366	Установка ступенчатых блоков откосного укрепления насухо, машинист крана	1 блок	0,0	0,71
5367	Установка ступенчатых блоков откосного укрепления в воду, монтажники конструкций	1 блок	1,3	0
5368	Установка ступенчатых блоков откосного укрепления в воду, машинист крана	1 блок	0,0	1,3
5369	Установка блоков опояска, монтажники конструкций	1 блок	0,59	0
5370	Установка блоков опояска, машинист крана	1 блок	0,0	0,59
5371	Укладка плит плавучим краном при массе плиты до 3 т, монтажники конструкций	1 плита	0,62	0
5372	Укладка плит плавучим краном при массе плиты до 5 т, монтажники конструкций	1 плита	0,76	0
5373	Укладка плит гусеничным или пневмоколесным краном при массе плиты до 3 т, монтажники конструкций	1 плита	0,42	0
5374	Укладка плит гусеничным или пневмоколесным краном при массе плиты до 3 т, машинист крана	1 плита	0,0	0,21
5375	Укладка плит гусеничным или пневмоколесным краном при массе плиты до 5 т, монтажники конструкций	1 плита	0,66	0
5376	Укладка плит гусеничным или пневмоколесным краном при массе плиты до 5 т, машинист крана	1 плита	0,0	0,33
5377	Заполнение шва асфальтом, монтажники конструкций	100 м шва	7,4	0
5378	Изготовление амортизаторов	1 амортизатор	1,4	0
5379	Изготовление секций с навеской амортизаторов из трех брусьев при длине секции до 4 м	1 секция	6,2	0
5380	Изготовление секций с навеской амортизаторов из трех брусьев при длине секции до 6 м	1 секция	9,6	0
5381	Изготовление секций с навеской амортизаторов из четырех брусьев при длине секции до 4 м	1 секция	7,0	0
5382	Изготовление секций с навеской амортизаторов из четырех брусьев при длине секции до 6 м	1 секция	10,5	0
5383	Навеска секций отбойных рам, монтажники конструкций	1 секция	0,4	0
5384	Навеска секций отбойных рам, машинист крана	1 секция	0,0	0,2
5385	Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов, установка болтов	1 болт	0,23	0
5386	Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов, установка уголков	1 уголок	0,27	0
5387	Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов, установка стоек	1 стойка	0,57	0
5388	Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов, установка горизонтального бруса на уголки	1 м бруса	0,44	0
5389	Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов, установка горизонтального бруса на болты	1 м бруса	0,24	0
5390	Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов навеска кранцев	1 кранец	0,25	0
5391	Сборка отбойного устройства, монтажники конструкций	1 отбойное устройство	0,31	0
5392	Установка отбойного устройства, монтажники конструкций	1 отбойное устройство	1,2	0
5393	Установка отбойного устройства, машинист крана	1 отбойное устройство	0,0	0,4
5394	Сборка причального устройства при массе причальной тумбы до 2 т, монтажники конструкций	1 устройство	2,43	0
5395	Сборка причального устройства при массе причальной тумбы до 2 т, машинист крана	1 устройство	0,0	0,81
5396	Сборка причального устройства при массе причальной тумбы до 4 т, монтажники конструкций	1 устройство	3,3	0
5397	Сборка причального устройства при массе причальной тумбы до 4 т, машинист крана	1 устройство	0,0	1,1
5398	Установка причального устройства, монтажники конструкций	1 устройство	1,95	0
5399	Установка причального устройства, машинист крана	1 устройство	0,0	0,65

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
5400	Установка анкерной рамы, монтажники конструкций	1 анкерная рама	1,62	0
5401	Установка анкерной рамы, машинист крана	1 анкерная рама	0,0	0,54
5402	Установка причальной тумбы на анкерную раму при массе тумбы до 2 т, монтажники конструкций	1 тумба	3,0	0
5403	Установка причальной тумбы на анкерную раму при массе тумбы до 2 т, машинист крана	1 тумба	0,0	1
5404	Установка причальной тумбы на анкерную раму при массе тумбы до 4 т, монтажники конструкций	1 тумба	4,2	0
5405	Установка причальной тумбы на анкерную раму при массе тумбы до 4 т, машинист крана	1 тумба	0,0	1,4
5406	Установка причальной тумбы массой до 2 т на забетонированные в тумбовом массиве болты при количестве болтов 4 шт., монтажники конструкций	1 тумба	2,3	0
5407	Установка причальной тумбы массой до 2 т на забетонированные в тумбовом массиве болты при количестве болтов 4 шт., машинист крана	1 тумба	0,0	0,8
5408	Установка причальной тумбы массой до 2 т на забетонированные в тумбовом массиве болты при количестве болтов 8 шт., монтажники конструкций	1 тумба	3,4	0
5409	Установка причальной тумбы массой до 2 т на забетонированные в тумбовом массиве болты при количестве болтов 8 шт., машинист крана	1 тумба	0,0	1
5410	Установка обрамляющего уголка, монтажники конструкций	100 м уголка	28,8	0
5411	Установка обрамляющего уголка, машинист крана	100 м уголка	0,0	9,6
5412	Сборка звеньев пути, монтеры пути	10 м нитки пути	9,0	0
5413	Сборка звеньев пути, машинист крана	10 м нитки пути	0,0	0,35
5414	Установка звеньев пути по плитам верхнего строения, монтеры пути	10 м нитки пути	5,2	0
5415	Установка звеньев пути по плитам верхнего строения, машинист крана	10 м нитки пути	0,0	0,11
5416	Установка звеньев пути по подкрановой балке, монтеры пути	10 м нитки пути	6,7	0
5417	Установка звеньев пути по подкрановой балке, машинист крана	10 м нитки пути	0,0	0,11
5418	Укладка железобетонных подкрановых балок массой до 10 т, тип крана гусеничный или пневмоколесный, монтажники конструкций	1 балка	2,97	0
5419	Укладка железобетонных подкрановых балок массой до 10 т, тип крана гусеничный или пневмоколесный, машинист крана	1 балка	0,0	0,99
5420	Укладка железобетонных подкрановых балок массой до 10 т, тип крана плавучий, монтажники конструкций	1 балка	1,98	0
5421	Укладка железобетонных подкрановых балок массой до 20 т, тип крана гусеничный или пневмоколесный, монтажники конструкций	1 балка	3,9	0
5422	Укладка железобетонных подкрановых балок массой до 20 т, тип крана гусеничный или пневмоколесный, машинист крана	1 балка	0,0	1,3
5423	Укладка железобетонных подкрановых балок массой до 20 т, тип крана плавучий, монтажники конструкций	1 балка	1,5801	0
5424	Укладка железобетонных подкрановых балок массой до 30 т, тип крана плавучий, монтажники конструкций	1 балка	4,2	0
5425	Установка железобетонных коробов коммуникаций	1 короб	2,04	0
5426	Укладка плит перекрытия потерн, масса плит 2 т	1 плита	1,2	0
5427	Укладка плит перекрытия потерн, масса плит 7 т	1 плита	1,82	0
5428	Установка массивов	1 массив	0,76	0
5429	Снятие массивов	1 массив	0,62	0
5430	Заполнение оболочек песком	1 м3 песка	0,28	0
5431	Установка днищ в полость оболочек железобетонных днищ без арматурного каркаса	1 днище	1,04	0
5432	Установка днищ в полость оболочек железобетонных днищ с арматурным каркасом	1 днище	1,3	0
5433	Установка днищ в полость оболочек деревянных днищ	1 днище	1,4	0
5434	Установка днищ в полость оболочек, установка каркасов	1 каркас	0,34	0
5435	Установка днищ в полость оболочек, установка закладных деталей	1 деталь	0,68	0
5436	Установка днищ в полость оболочек подготовка торца под монтаж ригеля	1 оболочка	4,2	0
5437	Устройство опалубки подкрановой балки деревянной, рабочие	100 м2 опалубки	40,5	0
5438	Устройство опалубки подкрановой балки деревянной, машинист крана	100 м2 опалубки	0,0	13,5
5439	Устройство опалубки подкрановой балки металлической, рабочие	100 м2 опалубки	17,4	0
5440	Устройство опалубки подкрановой балки металлической, машинист крана	100 м2 опалубки	0,0	5,8
5441	Разборка опалубки подкрановой балки деревянной, рабочие	100 м2 опалубки	31,5	0
5442	Разборка опалубки подкрановой балки деревянной, машинист крана	100 м2 опалубки	0,0	10,5
5443	Разборка опалубки подкрановой балки металлической, рабочие	100 м2 опалубки	13,5	0
5444	Разборка опалубки подкрановой балки металлической, машинист крана	100 м2 опалубки	0,0	4,5
5445	Устройство опалубки тумбовых массивов, плотники	1 м2 опалубки	0,34	0
5446	Устройство опалубки тумбовых массивов, машинист крана	1 м2 опалубки	0,0	0,17
5447	Разборка опалубки тумбовых массивов, плотники	1 м2 опалубки	0,24	0
5448	Разборка опалубки тумбовых массивов, машинист крана	1 м2 опалубки	0,0	0,12
5449	Устройство подвесной опалубки, установка кронштейнов	1 кронштейн	0,43	0
5450	Устройство подвесной опалубки, устройство настила	1 м2 настила	0,68	0
5451	Устройство опалубки для омоноличивания швов	1 м шва	0,24	0
5452	Разборка опалубки для омоноличивания швов	1 м шва	0,21	0
5453	Устройство опалубки для омоноличивания бортовых балок	1 м2 опалубки	0,33	0
5454	Разборка опалубки для омоноличивания бортовых балок	1 м2 опалубки	0,15	0
5455	Устройство подводной опалубки стыков между оболочками, тип крана гусеничный или пневмоколесный, рабочие	10 м опалубки стыка	1,74	0
5456	Устройство подводной опалубки стыков между оболочками, тип крана гусеничный или пневмоколесный, машинист крана	10 м опалубки стыка	0,0	0,58
5457	Установка опалубки с помощью пригруза, гусеничный или пневмоколесный, рабочие	10 м опалубки стыка	2,64	0
5458	Установка опалубки с помощью пригруза, гусеничный или пневмоколесный, машинист крана	10 м опалубки стыка	0,0	0,88
5459	Установка опалубки с помощью пригруза, плавучий, рабочие	10 м опалубки стыка	2,01	0
5460	Установка опалубки с помощью пригруза и подмыва, гусеничный или пневмоколесный, рабочие	10 м опалубки стыка	5,4	0
5461	Установка опалубки с помощью пригруза и подмыва, гусеничный или пневмоколесный, машинист крана	10 м опалубки стыка	0,0	1,8
5462	Установка опалубки с помощью пригруза и подмыва, плавучий, рабочие	10 м опалубки стыка	4,8	0
5463	Устройство металлической опалубки, место установки - над водой, опалубка боковая из прямоугольных щитов без устройства каркаса, рабочие	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	14,0	0
5464	Устройство металлической опалубки, место установки - над водой, опалубка боковая из прямоугольных щитов без устройства каркаса, машинист крана	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	3,5
5465	Устройство металлической опалубки, место установки - над водой, опалубка боковая из прямоугольных щитов с устройством каркаса, рабочие	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	23,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
5702	Бетонирование фигурных блоков - тетраподы массой 5 т, подача бетонной смеси в форму грейфером, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,19
5703	Бетонирование фигурных блоков - тетраподы массой 13 т, подача бетонной смеси в форму бадьей, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,6	0
5704	Бетонирование фигурных блоков - тетраподы массой 13 т, подача бетонной смеси в форму бадьей, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,2
5705	Бетонирование фигурных блоков - тетраподы массой 13 т, подача бетонной смеси в форму грейфером, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,45	0
5706	Бетонирование фигурных блоков - тетраподы массой 13 т, подача бетонной смеси в форму грейфером, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,15
5707	Бетонирование конструкций верхнего строения - ригель, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку из автомобиля-самосвала, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,36	0
5708	Бетонирование конструкций верхнего строения - ригель, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку бадьей, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,9	0
5709	Бетонирование конструкций верхнего строения - опорные элементы верхнего строения по оболочкам большого диаметра, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку бадьей, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,99	0
5710	Бетонирование конструкций верхнего строения - опорные элементы верхнего строения по оболочкам большого диаметра, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку бадьей, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,33
5711	Бетонирование конструкций верхнего строения - опорные элементы верхнего строения по оболочкам большого диаметра, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку грейфером, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,75	0
5712	Бетонирование конструкций верхнего строения - опорные элементы верхнего строения по оболочкам большого диаметра, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку грейфером, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,25
5713	Бетонирование конструкций верхнего строения - тумбовый массив, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку бадьей, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,45	0
5714	Бетонирование конструкций верхнего строения - тумбовый массив, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку бадьей, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,15
5715	Бетонирование конструкций верхнего строения - полость оболочки (устройство пробки), способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку бадьей, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,64	0
5716	Бетонирование шапчного бруса по уголкам блокам и широкополочному шпунту, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку бадьей	1 м3 бетона в деле	0,6	0
5717	Бетонирование шапчного бруса по уголкам блокам и широкополочному шпунту, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку вручную с перекидкой с бойка	1 м3 бетона в деле	0,7401	0
5718	Бетонирование шапчного бруса по призматическим сваям и железобетонному шпунту, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку бадьей	1 м3 бетона в деле	0,84	0
5719	Бетонирование шапчного бруса по стальному шпунту, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку вручную с перекидкой с бойка	1 м3 бетона в деле	0,92	0
5720	Бетонирование подкрановой балки поперечным сечением до 0,5 м2, подача бетонной смеси краном плавучим, бетонщики	1 м3 бетона в деле	1,2	0
5721	Бетонирование подкрановой балки поперечным сечением до 0,5 м2, подача бетонной смеси краном гусеничным или пневмоколесным, бетонщики	1 м3 бетона в деле	1,02	0
5722	Бетонирование подкрановой балки поперечным сечением до 0,5 м2, подача бетонной смеси краном гусеничным или пневмоколесным, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,34
5723	Бетонирование подкрановой балки поперечным сечением до 1 м2, подача бетонной смеси краном плавучим, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,96	0
5724	Бетонирование подкрановой балки поперечным сечением до 1 м2, подача бетонной смеси краном гусеничным или пневмоколесным, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,87	0
5725	Бетонирование подкрановой балки поперечным сечением до 1 м2, подача бетонной смеси краном гусеничным или пневмоколесным, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,29
5726	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений, волноотбойная стена, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,28	0
5727	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений, волноотбойная стена, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,07
5728	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений, подпорная стена фундаментная часть, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,54	0
5729	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений, подпорная стена фундаментная часть, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,18
5730	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений, подпорная стена надземная часть, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,63	0
5731	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений, подпорная стена надземная часть, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,21
5732	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений, буны и граверы гребень, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,52	0
5733	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений, буны и граверы гребень часть, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,26
5734	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений, буны и граверы надстройка, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,82	0
5735	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений, буны и граверы надстройка часть, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,41
5736	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений, полости навесных блоков при подаче бетонной смеси бадьями, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,52	0
5737	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений, полости навесных блоков при подаче бетонной смеси бадьями, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,26
5738	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений, полости навесных блоков при подаче бетонной смеси автомобилем-самосвалом, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,32	0
5739	Бетонирование звеньев оболочек диаметром 10,7 м, бетонщики	1 м3 бетона в деле	1,8999	0
5740	Бетонирование звеньев оболочек диаметром 10,7 м, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,38
5741	Укладка бетонной смеси под воду методом вертикально перемещаемой трубы, укладка бетонной смеси	1 м3 бетона в деле	0,5	0
5742	Укладка бетонной смеси под воду методом вертикально перемещаемой трубы, перестановка трубы	1 перестановка	3,5	0
5743	Омоноличивание сборных железобетонных элементов, наголовники с оболочками, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,63	0
5744	Омоноличивание сборных железобетонных элементов, наголовники с плитами верхнего строения на основании из призматических свай, бетонщики	1 м3 бетона в деле	1,2	0
5745	Омоноличивание сборных железобетонных элементов, бортовые балки с плитами ростверка, бетонщики	1 м3 бетона в деле	1,6	0
5746	Омоноличивание сборных железобетонных элементов, пролетные плиты, бетонщики	1 м3 бетона в деле	3,0	0
5747	Омоноличивание сборных железобетонных элементов, швы днища массивов-гигантов, бетонщики	1 м3 бетона в деле	8,0	0
5748	Омоноличивание сборных железобетонных элементов, ригель с оболочкой, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,76	0
5749	Омоноличивание сборных железобетонных элементов, элементы подпорных стен, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,84	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
5750	Омоноличивание сборных железобетонных элементов, элементы подпорных стен, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,42
5751	Устройство монолитного покрытия территории причала, способ подачи бетонной смеси, бадьей	1 м3 бетона в деле	0,94	0
5752	Устройство монолитного покрытия территории причала, способ подачи бетонной смеси, автомобилем-самосвалом	1 м3 бетона в деле	1,3	0
5753	Подготовка вертикальной бетонной поверхности к омоноличиванию, место работы с подмостей	100 м2 насеченной поверхности	20,0	0
5754	Подготовка вертикальной бетонной поверхности к омоноличиванию, место работы с плота	100 м2 насеченной поверхности	24,0	0
5755	Подготовка горизонтальной бетонной поверхности к омоноличиванию, место работы с подмостей	100 м2 насеченной поверхности	24,0	0
5756	Подготовка горизонтальной бетонной поверхности к омоноличиванию, место работы с плота	100 м2 насеченной поверхности	28,0	0
5757	Погрузка контейнеров с камнем на баржу или на понтон крана	100 контейнеров	28,0	0
5758	Выгрузка порожних контейнеров с баржи или с понтона крана на причал	100 контейнеров	14,2	0
5759	Загрузка понтона камнем	100 м3 камня	3,2	0
5760	Отсыпка камня контейнерами	100 м3 камня	2,8	0
5761	Отсыпка камня парашютами	100 м3 камня	3,8	0
5762	Отсыпка камня с понтона бульдозером	100 м3 камня	5,0	0
5763	Отсыпка камня двухчелостным грейфером вместимостью 2 м3	100 м3 камня	2,3	0
5764	Отсыпка камня восьмилепестковым грейфером при вместимости грейфера 1 м	100 м3 камня	5,1	0
5765	Отсыпка камня восьмилепестковым грейфером при вместимости грейфера 1,5 м	100 м3 камня	3,9	0
5766	Отсыпка камня восьмилепестковым грейфером при вместимости грейфера 2 м	100 м3 камня	3,4	0
5767	Ручное ровнение каменно-щебеночной постели грубое, постель	10 м2 постели	1,3	0
5768	Ручное ровнение каменно-щебеночной постели грубое, откосы постели	10 м2 постели	2,7	0
5769	Ручное ровнение каменно-щебеночной постели тщательное, постель	10 м2 постели	3,0	0
5770	Ручное ровнение каменно-щебеночной постели тщательное, откосы постели	10 м2 постели	4,7	0
5771	Ручное ровнение каменно-щебеночной постели весьма тщательное, постель	10 м2 постели	3,9	0
5772	Ручное ровнение каменно-щебеночной постели весьма тщательное, откосы постели	10 м2 постели	6,3	0
5773	Механическое ровнение каменно-щебеночной постели, такелажники	100 м2 постели	10,4	0
5774	Механическое ровнение каменно-щебеночной постели, машинист планировщика	100 м2 постели	0,0	5,2
5775	Установка или перестановка планировщика, такелажники	1 планировщик	2,8	0
5776	Установка или перестановка планировщика, машинист планировщика	1 планировщик	0,0	1,4
5777	Погрузка на плавучие средства железобетонных и бетонных конструкций массой до 10 т	1 конструкция	0,34	0
5778	Выгрузка с плавучих средств железобетонных и бетонных конструкций массой до 10 т	1 конструкция	0,32	0
5779	Погрузка на плавучие средства железобетонных и бетонных конструкций массой до 25 т	1 конструкция	0,44	0
5780	Выгрузка с плавучих средств железобетонных и бетонных конструкций массой до 25 т	1 конструкция	0,4	0
5781	Погрузка на плавучие средства железобетонных и бетонных конструкций массой до 30 т	1 конструкция	0,44	0
5782	Выгрузка с плавучих средств железобетонных и бетонных конструкций массой до 30 т	1 конструкция	0,44	0
5783	Погрузка на плавучие средства железобетонных и бетонных конструкций массой до 40 т	1 конструкция	0,52	0
5784	Выгрузка с плавучих средств железобетонных и бетонных конструкций массой до 40 т	1 конструкция	0,48	0
5785	Погрузка на плавучие средства железобетонных и бетонных конструкций массой до 50 т	1 конструкция	0,54	0
5786	Выгрузка с плавучих средств железобетонных и бетонных конструкций массой до 50 т	1 конструкция	0,5	0
5787	Погрузка на плавучие средства железобетонных и бетонных конструкций массой до 60 т	1 конструкция	0,58	0
5788	Выгрузка с плавучих средств железобетонных и бетонных конструкций массой до 60 т	1 конструкция	0,54	0
5789	Погрузка на плавучие средства железобетонных и бетонных конструкций массой до 100 т	1 конструкция	0,62	0
5790	Выгрузка с плавучих средств железобетонных и бетонных конструкций массой до 100 т	1 конструкция	0,58	0
5791	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до 55 т	1 оболочка	2,4	0
5792	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до 70 т	1 оболочка	2,6	0
5793	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до 85 т	1 оболочка	3,0	0
5794	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до 100 т	1 оболочка	3,2	0
5795	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до 115 т	1 оболочка	7,2	0
5796	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до 130 т	1 оболочка	8,4	0
5797	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до 145 т	1 оболочка	9,6	0
5798	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до 160 т	1 оболочка	10,8	0
5799	Извлечение фигурных блоков из форм, масса блока до 5 т, такелажники	1 блок	0,18	0
5800	Извлечение фигурных блоков из форм, масса блока до 5 т, машинист крана	1 блок	0,0	0,09
5801	Извлечение фигурных блоков из форм, масса блока до 13 т, такелажники	1 блок	0,3	0
5802	Извлечение фигурных блоков из форм, масса блока до 13 т, машинист крана	1 блок	0,0	0,15
5803	Перемещение плавучих кранов в рабочей зоне	1 перемещение	0,6	0
5804	Швартовка или отшвартовка плавучих кранов	1 швартовка или отшвартовка	1,38	0
5805	Перешвартовка плавучих кранов	1 перешвартовка	0,72	0
5806	Устройство щебеночной подготовки в котловане при подаче щебня в котлован из автомобильной-самосвалов по лотку, толщина подготовки 10 см	1 м2 щебеночной подготовки	0,18	0
5807	Устройство щебеночной подготовки в котловане при подаче щебня в котлован из автомобильной-самосвалов по лотку, толщина подготовки 15 см	1 м2 щебеночной подготовки	0,22	0
5808	Устройство щебеночной подготовки в котловане при подаче щебня в котлован из автомобильной-самосвалов по лотку, толщина подготовки 20 см	1 м2 щебеночной подготовки	0,26	0
5809	Устройство щебеночной подготовки в котловане при подаче щебня в котлован с бровки котлована с перекидкой, толщина подготовки 10 см	1 м2 щебеночной подготовки	0,27	0
5810	Устройство щебеночной подготовки в котловане при подаче щебня в котлован с бровки котлована с перекидкой, толщина подготовки 15 см	1 м2 щебеночной подготовки	0,36	0
5811	Устройство щебеночной подготовки в котловане при подаче щебня в котлован с бровки котлована с перекидкой, толщина подготовки 20 см	1 м2 щебеночной подготовки	0,45	0
5812	Установка фундаментных плит массой до 7 т насухо, монтажники конструкций	1 плита	1,24	0
5813	Установка фундаментных плит массой до 7 т насухо, машинист крана	1 плита	0,0	0,31
5814	Установка фундаментных плит массой до 7 т на раствор, монтажники конструкций	1 плита	1,96	0
5815	Установка фундаментных плит массой до 7 т на раствор, машинист крана	1 плита	0,0	0,49
5816	Установка фундаментных плит массой до 10 т насухо, монтажники конструкций	1 плита	1,44	0
5817	Установка фундаментных плит массой до 10 т насухо, машинист крана	1 плита	0,0	0,36

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
5949	Бетонирование, фундаменты и ростверки, подача бетонной смеси бадьями с плавучих средств, бетонщики	1 м3 бетона в деле	1,2	0
5950	Бетонирование, фундаменты и ростверки, подача бетонной смеси бадьями с плавучих средств, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,3
5951	Бетонирование, фундаменты, ростверки и подколонники, подача бетонной смеси через лоток, бетонщики	1 м3 бетона в деле	1,5	0
5952	Бетонирование, подколонники, подача бетонной смеси с бойка, бетонщики	1 м3 бетона в деле	3,2	0
5953	Монтаж опор из контурных блоков массой до 3 т насухо, монтажники конструкций	1 блок	1,16	0
5954	Монтаж опор из контурных блоков массой до 3 т насухо, машинист крана	1 блок	0,0	0,29
5955	Монтаж опор из контурных блоков массой до 3 т на раствор, монтажники конструкций	1 блок	1,44	0
5956	Монтаж опор из контурных блоков массой до 3 т на раствор, машинист крана	1 блок	0,0	0,36
5957	Монтаж опор из контурных блоков массой до 5 т насухо, монтажники конструкций	1 блок	2,08	0
5958	Монтаж опор из контурных блоков массой до 5 т насухо, машинист крана	1 блок	0,0	0,52
5959	Монтаж опор из контурных блоков массой до 5 т на раствор, монтажники конструкций	1 блок	2,56	0
5960	Монтаж опор из контурных блоков массой до 5 т на раствор, машинист крана	1 блок	0,0	0,64
5961	Монтаж опор из контурных блоков массой до 10 т насухо, монтажники конструкций	1 блок	2,72	0
5962	Монтаж опор из контурных блоков массой до 10 т насухо, машинист крана	1 блок	0,0	0,68
5963	Монтаж опор из контурных блоков массой до 10 т на раствор, монтажники конструкций	1 блок	3,12	0
5964	Монтаж опор из контурных блоков массой до 10 т на раствор, машинист крана	1 блок	0,0	0,78
5965	Монтаж опор из контурных блоков массой до 20 т насухо, монтажники конструкций	1 блок	3,0	0
5966	Монтаж опор из контурных блоков массой до 20 т насухо, машинист крана	1 блок	0,0	0,75
5967	Монтаж опор из контурных блоков массой до 20 т на раствор, монтажники конструкций	1 блок	3,6	0
5968	Монтаж опор из контурных блоков массой до 20 т на раствор, машинист крана	1 блок	0,0	0,9
5969	Монтаж опор из контурных блоков массой до 30 т насухо, монтажники конструкций	1 блок	4,05	0
5970	Монтаж опор из контурных блоков массой до 30 т насухо, машинист крана	1 блок	0,0	0,81
5971	Монтаж опор из контурных блоков массой до 30 т на раствор, монтажники конструкций	1 блок	5,0	0
5972	Монтаж опор из контурных блоков массой до 30 т на раствор, машинист крана	1 блок	0,0	1
5973	При установке первого блока опоры добавлять для монтажников конструкций на разбивку осей опоры	1 блок	0,64	0
5974	Монтаж опор из универсальных блоков ЦНИИС на раствор, монтажники конструкций	1 блок	4,4	0
5975	Монтаж опор из универсальных блоков ЦНИИС на раствор, машинист крана	1 блок	0,0	1,1
5976	Монтаж опор из универсальных блоков ЦНИИС на клей, монтажники конструкций	1 блок	3,65	0
5977	Монтаж опор из универсальных блоков ЦНИИС на клей, машинист крана	1 блок	0,0	0,73
5978	Установка блоков заполнения, монтажники конструкций	1 блок	1,28	0
5979	Установка блоков заполнения, машинист крана	1 блок	0,0	0,32
5980	Установка стоек опор массой до 3 т, монтажники конструкций	1 стойка	2,28	0
5981	Установка стоек опор массой до 3 т, машинист крана	1 стойка	0,0	0,57
5982	Установка стоек опор массой до 5 т, монтажники конструкций	1 стойка	5,2	0
5983	Установка стоек опор массой до 5 т, машинист крана	1 стойка	0,0	1,3
5984	Установка стоек опор массой до 8 т, монтажники конструкций	1 стойка	6,0	0
5985	Установка стоек опор массой до 8 т, машинист крана	1 стойка	0,0	1,5
5986	Установка стоек опор массой до 25 т, монтажники конструкций	1 стойка	7,2	0
5987	Установка стоек опор массой до 25 т, машинист крана	1 стойка	0,0	1,8
5988	Установка рам опор массой до 5 т, монтажники конструкций	1 рама	3,2	0
5989	Установка рам опор массой до 5 т, машинист крана	1 рама	0,0	0,8
5990	Установка рам опор массой до 8 т, монтажники конструкций	1 рама	3,96	0
5991	Установка рам опор массой до 8 т, машинист крана	1 рама	0,0	0,99
5992	Установка рам опор массой до 10 т, монтажники конструкций	1 рама	4,8	0
5993	Установка рам опор массой до 10 т, машинист крана	1 рама	0,0	1,2
5994	Установка рам опор массой до 16 т, монтажники конструкций	1 рама	7,5	0
5995	Установка рам опор массой до 16 т, машинист крана	1 рама	0,0	1,5
5996	Установка рам опор массой до 25 т, монтажники конструкций	1 рама	10,0	0
5997	Установка рам опор массой до 25 т, машинист крана	1 рама	0,0	2
5998	Установка распорок между рамами, монтажники конструкций	1 распорка	1,26	0
5999	Установка распорок между рамами, машинист крана	1 распорка	0,0	0,42
6000	Омоноличивание распорок с рамами опор, армирование стыков	1 распорка	0,31	0
6001	Омоноличивание распорок с рамами опор, устройство деревянной опалубки стыков	1 распорка	2,4	0
6002	Омоноличивание распорок с рамами опор, бетонирование стыков	1 распорка	1,3	0
6003	Омоноличивание распорок с рамами опор, разборка деревянной опалубки стыков	1 распорка	0,31	0
6004	Установка секций оболочек первого яруса, тип стыка мокрый, монтажники конструкций	1 секция	4,8	0
6005	Установка секций оболочек первого яруса, тип стыка мокрый, машинист крана	1 секция	0,0	1,2
6006	Установка секций оболочек второго яруса, тип стыка мокрый, монтажники конструкций	1 секция	6,4	0
6007	Установка секций оболочек второго яруса, тип стыка мокрый, машинист крана	1 секция	0,0	1,6
6008	Установка секций оболочек второго яруса, тип стыка фланцевый, монтажники конструкций	1 секция	6,8	0
6009	Установка секций оболочек второго яруса, тип стыка фланцевый, машинист крана	1 секция	0,0	1,7
6010	Установка болтов с контргайками при установке секций оболочек, тип стыка фланцевый, монтажники конструкций	10 болтов	2,5	0
6011	Установка кондуктора при установке секций оболочек, тип стыка мокрый, монтажники конструкций	1 кондуктор	5,2	0
6012	Установка кондуктора при установке секций оболочек, тип стыка мокрый, машинист крана	1 кондуктор	0,0	1,3
6013	Снятие кондуктора при установке секций оболочек, тип стыка мокрый, монтажники конструкций	1 кондуктор	2,8	0
6014	Снятие кондуктора при установке секций оболочек, тип стыка мокрый, машинист крана	1 кондуктор	0,0	1,4
6015	Армирование стыков секций оболочек	100 кг установленной спиральной арматуры	15,0	0
6016	Установка блоков ригеля массой до 6 т, монтажники конструкций	1 блок	7,0	0
6017	Установка блоков ригеля массой до 6 т, машинисты кранов	1 блок	0,0	1,4
6018	Установка блоков ригеля массой до 10 т, монтажники конструкций	1 блок	10,5	0
6019	Установка блоков ригеля массой до 10 т, машинисты кранов	1 блок	0,0	2,1
6020	Установка блоков ригеля массой до 20 т, монтажники конструкций	1 блок	11,5	0
6021	Установка блоков ригеля массой до 20 т, машинисты кранов	1 блок	0,0	2,3
6022	Установка блоков ригеля массой до 28 т, монтажники конструкций	1 блок	13,8	0
6023	Установка блоков ригеля массой до 28 т, машинисты кранов	1 блок	0,0	4,6
6024	Установка переходного подферменника, монтажники конструкций	1 блок	2,4	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
6025	Установка переходного подферменника, машинист крана	1 блок	0,0	0,6
6026	Установка элементов верхней части устоя, шкафной коробки, монтажники конструкций	1 блок	10,8	0
6027	Установка элементов верхней части устоя, шкафной коробки, машинист крана	1 блок	0,0	2,7
6028	Установка элементов верхней части устоя, блока устоя, монтажники конструкций	1 блок	5,2	0
6029	Установка элементов верхней части устоя, блока устоя, машинист крана	1 блок	0,0	1,3
6030	Установка элементов верхней части устоя, плиты устоя, монтажники конструкций	1 блок	4,4	0
6031	Установка элементов верхней части устоя, плиты устоя, машинист крана	1 блок	0,0	1,1
6032	Сварка арматурных выпусков внахлест	100 сварных соединений	11,5	0
6033	Сварка одинарных арматурных выпусков ванным способом	100 сварных соединений	13,5	0
6034	Сварка двойных арматурных выпусков ванным способом	100 сварных соединений	18,5	0
6035	Омоноличивание стоек и рам с подколонником без установки арматуры	1 м бетона в деле	4,4	0
6036	Омоноличивание стоек и рам с подколонником с установкой арматурных сеток	1 м бетона в деле	5,4	0
6037	Омоноличивание стойки с насадкой (ригелем), рабочие	1 стык	1,4	0
6038	Омоноличивание блоков ригелей в торцах, рабочие	1 торец	0,99	0
6039	Устройство опалубки шва шириной до 5 см, рабочие	1 м шва	0,24	0
6040	Устройство опалубки шва шириной до 20 см, рабочие	1 м шва	0,55	0
6041	Бетонирование шва шириной до 5 см, рабочие	1 м3 бетона в деле	0,9	0
6042	Бетонирование шва шириной до 20 см, рабочие	1 м3 бетона в деле	2,76	0
6043	Бетонирование шва шириной до 20 см, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,69
6044	Установка вертикального пучка	1 пучок	1,8	0
6045	Натяжение вертикального пучка	1 пучок	2,8	0
6046	Укладка бетонной смеси в сборные конструкции опор, полость опоры, бетонщики	1 м3 бетона в деле	1,2	0
6047	Укладка бетонной смеси в сборные конструкции опор, полость опоры, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,3
6048	Укладка бетонной смеси в сборные конструкции опор, оболочка ригеля, бетонщики	1 м3 бетона в деле	1,6	0
6049	Укладка бетонной смеси в сборные конструкции опор, оболочка ригеля, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,4
6050	Расшивка швов блоков опор при установке на раствор	1 м шва	0,21	0
6051	Расшивка швов блоков опор при установке насухо	1 м шва	0,29	0
6052	Устройство подмостей для монтажа распорок при сооружении сборных и сборно-монолитных опор, монтажники конструкций	1 площадка	2,3	0
6053	Разборка подмостей для монтажа распорок при сооружении сборных и сборно-монолитных опор, монтажники конструкций	1 площадка	1,2	0
6054	Устройство подвесных площадочных подмостей при сооружении сборных и сборно-монолитных опор, монтажники конструкций	1 м2 подмостей	1,0	0
6055	Устройство подвесных площадочных подмостей при сооружении сборных и сборно-монолитных опор, машинист крана	1 м2 подмостей	0,0	0,25
6056	Разборка подвесных площадочных подмостей при сооружении сборных и сборно-монолитных опор, монтажники конструкций	1 м2 подмостей	0,52	0
6057	Разборка подвесных площадочных подмостей при сооружении сборных и сборно-монолитных опор, машинист крана	1 м2 подмостей	0,0	0,13
6058	Устройство круглых площадочных подмостей при сооружении сборных и сборно-монолитных опор, монтажники конструкций	1 м2 подмостей	6,8	0
6059	Устройство круглых площадочных подмостей при сооружении сборных и сборно-монолитных опор, машинист крана	1 м2 подмостей	0,0	1,7
6060	Разборка круглых площадочных подмостей при сооружении сборных и сборно-монолитных опор, монтажники конструкций	1 м2 подмостей	1,76	0
6061	Разборка круглых площадочных подмостей при сооружении сборных и сборно-монолитных опор, машинист крана	1 м2 подмостей	0,0	0,44
6062	Устройство металлической лестницы при сооружении сборных и сборно-монолитных опор, монтажники конструкций	1 м2 подмостей	1,2	0
6063	Устройство металлической лестницы при сооружении сборных и сборно-монолитных опор, машинист крана	1 м2 подмостей	0,0	0,3
6064	Устройство сливов опор	1 м2 слива	0,37	0
6065	Устройство окрасочной гидроизоляции	1 м2 изолируемой поверхности	0,21	0
6066	Установка стальной опалубки колонн, слесари строительные	1 комплект опалубки	6,9	0
6067	Установка стальной опалубки колонн, машинист крана	1 комплект опалубки	0,0	2,3
6068	Снятие стальной опалубки колонн, слесари строительные	1 комплект опалубки	2,55	0
6069	Снятие стальной опалубки колонн, машинист крана	1 комплект опалубки	0,0	0,85
6070	Установка арматурного каркаса колонны, арматурщики	1 каркас	1,88	0
6071	Установка арматурного каркаса колонны, машинист крана	1 каркас	0,0	0,94
6072	Установка арматурного ригеля колонны, арматурщики	1 каркас	20,5	0
6073	Установка арматурного ригеля колонны, машинист крана	1 каркас	0,0	4,1
6074	Бетонирование опор, подача бетонной смеси через лоток, бетонщики	1 м3 бетона в деле	0,68	0
6075	Бетонирование опор, подача бетонной смеси бадьями, бетонщики	1 м3 бетона в деле	1,32	0
6076	Бетонирование опор, подача бетонной смеси бадьями, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,33
6077	Бетонирование опор, подача бетонной смеси бадьями с плавучих средств, бетонщики	1 м3 бетона в деле	1,72	0
6078	Бетонирование опор, подача бетонной смеси бадьями с плавучих средств, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,43
6079	Бетонирование ригелей, подача бетонной смеси бадьями, бетонщики	1 м3 бетона в деле	1,6	0
6080	Бетонирование ригелей, подача бетонной смеси бадьями, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,4
6081	Бетонирование ригелей, подача бетонной смеси бадьями с плавучих средств, бетонщики	1 м3 бетона в деле	2,0	0
6082	Бетонирование ригелей, подача бетонной смеси бадьями с плавучих средств, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,5
6083	Бетонирование опор, подача камня бадьями, бетонщики	1 м3 камня	0,66	0
6084	Бетонирование опор, подача камня бадьями, машинист крана	1 м3 камня	0,0	0,33
6085	Устройство массивной облицовки опор из гранитного камня, крепление плашкоута к шпунту, камнетесы	1 крепление	0,8	0
6086	Устройство массивной облицовки опор из гранитного камня, крепление плашкоута к опоре, камнетесы	1 крепление	2,7	0
6087	Устройство массивной облицовки опор из гранитного камня, открепление плашкоута от опоры, камнетесы	1 открепление	0,63	0
6088	Устройство массивной облицовки опор из гранитного камня, сверление отверстий в камнях, камнетесы	100 отверстий	8,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
6089	Устройство массивной облицовки опор из гранитного камня, установка анкеров, камнетесы	1 анкер	0,78	0
6090	Устройство массивной облицовки опор из гранитного камня, установка облицовочных камней высотой 29 см, камнетесы	1 м2 облицовки 1 крепление	3,4	0
6091	Устройство массивной облицовки опор из гранитного камня, установка облицовочных камней высотой 80 см, камнетесы	1 м2 облицовки 1 крепление	1,92	0
6092	Устройство массивной облицовки опор из гранитного камня, установка облицовочных камней высотой 80 см, машинист крана	1 м2 облицовки 1 крепление	0,0	0,64
6093	Устройство массивной облицовки опор из гранитного камня, заливка швов и пазух раствором, камнетесы	1 м2 облицовки 1 крепление	0,82	0
6094	Устройство облицовки опор из бетонных блоков насухо, монтажники конструкций	1 блок	1,16	0
6095	Устройство облицовки опор из бетонных блоков насухо, машинист крана	1 блок	0,0	0,29
6096	Устройство облицовки опор из бетонных блоков на раствор, монтажники конструкций	1 блок	1,44	0
6097	Устройство облицовки опор из бетонных блоков на раствор, машинист крана	1 блок	0,0	0,36
6098	Сборка скользящей опалубки сплошного сечения, слесари строительные	1 комплект опалубки	11,6	0
6099	Сборка скользящей опалубки сплошного сечения, машинист крана	1 комплект опалубки	0,0	2,9
6100	Сборка скользящей опалубки пустотелая, слесари строительные	1 комплект опалубки	16,8	0
6101	Сборка скользящей опалубки пустотелая, машинист крана	1 комплект опалубки	0,0	4,2
6102	Разборка скользящей опалубки внутренняя, слесари строительные	1 комплект опалубки	32,0	0
6103	Разборка скользящей опалубки наружная, слесари строительные	1 комплект опалубки	17,0	0
6104	Монтаж несущей рамы для опоры пустотелой, слесари строительные	1 рама	10,0	0
6105	Монтаж несущей рамы для опоры пустотелой, машинист крана	1 рама	0,0	2,5
6106	Монтаж несущей рамы для опоры сплошного сечения, слесари строительные	1 рама	8,4	0
6107	Монтаж несущей рамы для опоры сплошного сечения, машинист крана	1 рама	0,0	2,1
6108	Монтаж тельферного подъемника, слесари строительные	1 тельферный подъемник	21,2	0
6109	Монтаж тельферного подъемника, машинист крана	1 тельферный подъемник	0,0	5,3
6110	Монтаж трубопровода из готовых деталей, слесари строительные	1 комплект	2,2	0
6111	Установка и крепление домкратов, слесари строительные	1 домкрат	0,59	0
6112	Установка домкратных стержней, слесари строительные	1 стержень	0,14	0
6113	Установка и подключение насосной станции, слесари строительные	1 станция	0,77	0
6114	Присоединение домкратов к трубопроводу, слесари строительные	1 домкрат	0,2	0
6115	Разборка подъемных устройств скользящей опалубки, снятие насосной станции	1 насосная станция	1,3	0
6116	Разборка подъемных устройств скользящей опалубки, разборка трубопровода	1 комплект	1,2	0
6117	Разборка подъемных устройств скользящей опалубки, отсоединение домкратов от разводящей сети со снятием трубок питания	1 домкрат	0,13	0
6118	Разборка подъемных устройств скользящей опалубки, снятие домкратов	1 домкрат	0,67	0
6119	Разборка подъемных устройств скользящей опалубки, срезка домкратных стержней	10 стержней	0,83	0
6120	Разборка подъемных устройств скользящей опалубки, срезка домкратных стержней	10 стержней	0,83	0
6121	Разборка подъемных устройств скользящей опалубки, разборка тельферного подъемника	1 тельферный подъемник	32,0001	0
6122	Разборка подъемных устройств скользящей опалубки, приварка распорок к раме	1 тельферный подъемник	2,9	0
6123	Разборка подъемных устройств скользящей опалубки, разборка несущей рамы	1 рама	10,0	0
6124	Устройство нижних подвесных подмостей, рабочие	1 подмости	12,5	0
6125	Устройство нижних подвесных подмостей, машинист крана	1 подмости	0,0	0,56
6126	Установка секции лестницы, рабочие	1 секция	1,64	0
6127	Установка секции лестницы, машинист крана	1 секция	0,0	0,82
6128	Крепление секции лестницы приваркой уголков к опоре и секции лестницы, рабочие	1 подмости	0,32	0
6129	Крепление секции лестницы приваркой уголков к опоре и секции лестницы, рабочие	1 секция	0,32	0
6130	Сборка кран-мачты	1 кран-мачта	8,4999	0
6131	Подача арматуры на опору тельфером, рабочие	1 т арматуры	3,4	0
6132	Подача арматуры на опору тельфером, машинист крана	1 т арматуры	0,0	1,7
6133	Армирование опоры, рабочие	1 т арматуры	36,0	0
6134	Нарашивание вертикальных арматурных стержней диаметром 28 мм, рабочие	1 стык	0,26	0
6135	Нарашивание вертикальных арматурных стержней диаметром 32 мм, рабочие	1 стык	0,34	0
6136	Бетонирование опоры высотой до 25 м, рабочие	1 м3 бетона в деле	1,7	0
6137	Бетонирование опоры высотой свыше 25 м, рабочие	1 м3 бетона в деле	2,56	0
6138	Бетонирование опоры высотой свыше 25 м, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,64
6139	Подъем скользящей опалубки опоры сплошного сечения, рабочие	1 м подъема	6,4	0
6140	Подъем скользящей опалубки опоры пустотелой, рабочие	1 м подъема	3,0	0
6141	Отделка бетонной поверхности	1 м2 поверхности	0,47	0
6142	Установка фундаментных блоков, массой 6 т насухо, монтажники конструкций	1 блок	1,76	0
6143	Установка фундаментных блоков, массой 6 т насухо, машинист крана	1 блок	0,0	0,44
6144	Установка фундаментных блоков, массой 6 т на раствор, монтажники конструкций	1 блок	2,2	0
6145	Установка фундаментных блоков, массой 6 т на раствор, машинист крана	1 блок	0,0	0,55
6146	Установка фундаментных блоков, массой 12 т насухо, монтажники конструкций	1 блок	2,16	0
6147	Установка фундаментных блоков, массой 12 т насухо, машинист крана	1 блок	0,0	0,54
6148	Установка фундаментных блоков, массой 12 т на раствор, монтажники конструкций	1 блок	3,2	0
6149	Установка фундаментных блоков, массой 12 т на раствор, машинист крана	1 блок	0,0	0,8
6150	Установка стоек одностоечных опор, масса стойки до 5 т, монтажники конструкций	1 стойка	3,92	0
6151	Установка стоек одностоечных опор, масса стойки до 5 т, машинист крана	1 стойка	0,0	0,98
6152	Установка стоек одностоечных опор, масса стойки до 10 т, монтажники конструкций	1 стойка	4,8	0
6153	Установка стоек одностоечных опор, масса стойки до 10 т, машинист крана	1 стойка	0,0	1,2
6154	Установка блоков опор лестничных сходов, масса блока до 10 т насухо, монтажники конструкций	1 блок	2,0	0
6155	Установка блоков опор лестничных сходов, масса блока до 10 т насухо, машинист крана	1 блок	0,0	0,5
6156	Установка блоков опор лестничных сходов, масса блока до 10 т на раствор, монтажники конструкций	1 блок	2,4	0
6157	Установка блоков опор лестничных сходов, масса блока до 10 т на раствор, машинист крана	1 блок	0,0	0,6

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
6158	Установка блоков опор лестничных сходов, масса блока до 16 т насухо, монтажники конструкций	1 блок	2,96	0
6159	Установка блоков опор лестничных сходов, масса блока до 16 т насухо, машинист крана	1 блок	0,0	0,74
6160	Установка блоков опор лестничных сходов, масса блока до 16 т на раствор, монтажники конструкций	1 блок	3,36	0
6161	Установка блоков опор лестничных сходов, масса блока до 16 т на раствор, машинист крана	1 блок	0,0	0,84
6162	Установка балок под косоур, монтажники конструкций	1 балка	0,84	0
6163	Установка балок под косоур, машинист крана	1 балка	0,0	0,28
6164	Установка косоуров одномаршевых массой до 2 т, монтажники конструкций	1 косоур	1,35	0
6165	Установка косоуров одномаршевых массой до 2 т, машинист крана	1 косоур	0,0	0,45
6166	Установка косоуров двухмаршевых массой до 4 т, монтажники конструкций	1 косоур	1,71	0
6167	Установка косоуров двухмаршевых массой до 4 т, машинист крана	1 косоур	0,0	0,57
6168	Установка распорок, монтажники конструкций	1 распорка	0,44	0
6169	Установка распорок, машинист крана	1 распорка	0,0	0,22
6170	Омоноличивание распорок, правка арматурных выпусков	100 выпусков	1,1	0
6171	Омоноличивание распорок, обрезка арматурных выпусков бензорезом	100 выпусков	2,4	0
6172	Омоноличивание распорок, дуговая сварка выпусков	1 распорка	0,49	0
6173	Омоноличивание распорок, устройство опалубки стыка	10 стыков	4,7	0
6174	Омоноличивание распорок, бетонирование стыка	10 стыков	1,8	0
6175	Омоноличивание распорок, разборка опалубки	10 стыков	0,74	0
6176	Установка ступеней лестничных сходов массой до 0,25 т, монтажники конструкций	1 элемент	0,456	0
6177	Установка ступеней лестничных сходов массой до 0,25 т, машинист крана	1 элемент	0,0	0,15
6178	Установка плит лестничных сходов массой до 1,25 т, монтажники конструкций	1 элемент	1,29	0
6179	Установка плит лестничных сходов массой до 1,25 т, машинист крана	1 элемент	0,0	0,43
6180	Установка плит лестничных сходов массой до 2,5 т, монтажники конструкций	1 элемент	1,86	0
6181	Установка плит лестничных сходов массой до 2,5 т, машинист крана	1 элемент	0,0	0,62
6182	Установка плит лестничных сходов массой до 5 т, монтажники конструкций	1 элемент	2,43	0
6183	Установка плит лестничных сходов массой до 5 т, машинист крана	1 элемент	0,0	0,81
6184	Установка металлических перил	1 м перил	0,49	0
6185	Сборка элементов металлических перил	1 м перил	0,24	0
6186	Установка фундаментных плит обычных массой до 3 т, монтажники конструкций	1 плита	0,84	0
6187	Установка фундаментных плит обычных массой до 3 т, машинист крана	1 плита	0,0	0,21
6188	Установка фундаментных плит обычных массой до 15 т, монтажники конструкций	1 плита	3,48	0
6189	Установка фундаментных плит обычных массой до 15 т, машинист крана	1 плита	0,0	0,87
6190	Установка фундаментных плит обычных массой до 20 т, монтажники конструкций	1 плита	4,0	0
6191	Установка фундаментных плит обычных массой до 20 т, машинист крана	1 плита	0,0	1
6192	Установка фундаментных плит обычных массой до 30 т, монтажники конструкций	1 плита	4,8	0
6193	Установка фундаментных плит обычных массой до 30 т, машинист крана	1 плита	0,0	1,2
6194	Установка фундаментных плит с зубом массой до 15 т, монтажники конструкций	1 плита	3,8	0
6195	Установка фундаментных плит с зубом массой до 15 т, машинист крана	1 плита	0,0	0,95
6196	Установка фундаментных плит с зубом массой до 20 т, монтажники конструкций	1 плита	4,4	0
6197	Установка фундаментных плит с зубом массой до 20 т, машинист крана	1 плита	0,0	1,1
6198	Установка фундаментных плит с зубом массой до 30 т, монтажники конструкций	1 плита	5,6	0
6199	Установка фундаментных плит с зубом массой до 30 т, машинист крана	1 плита	0,0	1,4
6200	Установка корытообразных блоков, монтажники конструкций	1 блок	4,4	0
6201	Установка корытообразных блоков, машинист крана	1 блок	0,0	1,1
6202	Установка блоков подпорных стенок, масса блока до 10 т, монтажники конструкций	1 блок	2,96	0
6203	Установка блоков подпорных стенок, масса блока до 10 т, машинист крана	1 блок	0,0	0,74
6204	Установка блоков подпорных стенок, масса блока до 20 т, монтажники конструкций	1 блок	4,4	0
6205	Установка блоков подпорных стенок, масса блока до 20 т, машинист крана	1 блок	0,0	1,1
6206	Установка блоков подпорных стенок, масса блока до 30 т, монтажники конструкций	1 блок	5,2	0
6207	Установка блоков подпорных стенок, масса блока до 30 т, машинист крана	1 блок	0,0	1,3
6208	Омоноличивание швов между фундаментными плитами	1 м шва	0,1	0
6209	Заделка раствором вертикальных швов между блоками	1 м одностороннего шва	0,16	0
6210	Заливка раствором вертикальных швов между блоками	1 м шва	0,26	0
6211	Нагнетание раствора в швы между блоками и фундаментными плитами	1 блок	1,7001	0
6212	Устройство термопластичной гидроизоляции	1 м2 изолируемой поверхности	0,38	0
6213	Установка блоков на стенд, монтажники конструкций	1 блок	3,3	0
6214	Установка блоков на стенд, машинист крана	1 блок	0,0	1,1
6215	Устройство опалубки стыка стальной, длина балки 18-24 м	1 блок	1,3	0
6216	Устройство опалубки стыка стальной, длина балки 33 м	1 блок	2,4	0
6217	Устройство опалубки стыка деревянной, длина балки 18-24 м	1 блок	1,4	0
6218	Устройство опалубки стыка деревянной, длина балки 33 м	1 блок	3,2	0
6219	Устройство опалубки стыка оклеечной, длина балки 18-24 м	1 блок	2,8	0
6220	Устройство опалубки стыка оклеечной, длина балки 33 м	1 блок	3,8	0
6221	Заполнение стыка раствором ручным растворонасосом, длина балки 18-24 м	1 блок	1,6	0
6222	Заполнение стыка раствором ручным растворонасосом, длина балки 33 м	1 блок	1,8	0
6223	Заполнение стыка раствором вручную с приготовлением раствора, длина балки 18-24 м	1 блок	1,0	0
6224	Заполнение стыка раствором вручную с приготовлением раствора, длина балки 33 м	1 блок	1,6	0
6225	Заполнение стыка раствором вручную без приготовления раствора, длина балки 18-24 м	1 блок	0,63	0
6226	Заполнение стыка раствором вручную без приготовления раствора, длина балки 33 м	1 блок	0,7899	0
6227	Разборка опалубки стыка стальной, длина балки 18-24 м	1 блок	0,4	0
6228	Разборка опалубки стыка стальной, длина балки 33 м	1 блок	0,47	0
6229	Разборка опалубки стыка деревянной, длина балки 18-24 м	1 блок	0,27	0
6230	Разборка опалубки стыка деревянной, длина балки 33 м	1 блок	0,47	0
6231	Установка пучков вручную, количество пучков в канале 1, количество проволок в пучке 24, длина балки 18-24 м	1 пучок	0,279	0
6232	Установка пучков с помощью ручной лебедки, количество пучков в канале 1, количество проволок в пучке 24, длина балки 33-42 м	1 пучок	24,0	0
6233	Установка пучков с помощью ручной лебедки, количество пучков в канале 2, количество проволок в пучке 24, длина балки 33-42 м	1 пучок	1,4	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
6234	Установка пучков с помощью ручной лебедки, количество пучков в канале 1, количество проволок в пучке 48, длина балки 33-42 м	1 пучок	3,1	0
6235	Установка пучков с помощью приводной лебедки, количество пучков в канале 1, количество проволок в пучке 24, длина балки 33-42 м	1 пучок	1,6	0
6236	Установка пучков с помощью приводной лебедки, количество пучков в канале 2, количество проволок в пучке 24, длина балки 33-42 м	1 пучок	0,93	0
6237	Установка пучков с помощью приводной лебедки, количество пучков в канале 1, количество проволок в пучке 48, длина балки 33-42 м	1 пучок	2,8	0
6238	Обжатие сухих стыков	1 пучок	7,8	0
6239	Приготовление эпоксидного клея из компонентов	100 кг клея	7,0	0
6240	Приготовление эпоксидного клея из компаунда и отвердителя	100 кг клея	1,5	0
6241	Нанесение эпоксидного клея на блоки	1 м2 смазываемой поверхности	0,29	0
6242	Натяжение пучков одностороннее, количество проволок в пучке 24	1 пучок	2,4999	0
6243	Натяжение пучков одностороннее, количество проволок в пучке 48	1 пучок	3,8001	0
6244	Натяжение пучков двустороннее, количество проволок в пучке 24	1 пучок	3,3	0
6245	Натяжение пучков двустороннее, количество проволок в пучке 48	1 пучок	5,9	0
6246	Инъектирование каналов, насос ручной, диаметр канала 5,6 см, длина балки 18-21 м	1 канал	1,5	0
6247	Инъектирование каналов, насос ручной, диаметр канала 5,6 см, длина балки 24 м	1 канал	2,0	0
6248	Инъектирование каналов, насос ручной, диаметр канала 5,6 см, длина балки 33 м	1 канал	2,8	0
6249	Инъектирование каналов, насос ручной, диаметр канала 5,6 см, длина балки 42 м	1 канал	3,6	0
6250	Инъектирование каналов, насос ручной, диаметр канала 7,3 см, длина балки 24 м	1 канал	3,3	0
6251	Инъектирование каналов, насос ручной, диаметр канала 7,3 см, длина балки 33 м	1 канал	4,6	0
6252	Инъектирование каналов, насос ручной, диаметр канала 7,3 см, длина балки 42 м	1 канал	5,8	0
6253	Инъектирование каналов, насос электроприводом, диаметр канала 5,6 см, длина балки 33 м	1 канал	1,2999	0
6254	Инъектирование каналов, насос электроприводом, диаметр канала 5,6 см, длина балки 42 м	1 канал	1,7001	0
6255	Инъектирование каналов, насос электроприводом, диаметр канала 7,3 см, длина балки 24 м	1 канал	1,5	0
6256	Инъектирование каналов, насос электроприводом, диаметр канала 7,3 см, длина балки 33 м	1 канал	2,1	0
6257	Инъектирование каналов, насос электроприводом, диаметр канала 7,3 см, длина балки 42 м	1 канал	2,7	0
6258	Армирование торца балки, длина балки 18-24 м	1 торец балки	0,35	0
6259	Армирование торца балки, длина балки 33 м	1 торец балки	0,76	0
6260	Армирование торца балки, длина балки 42 м	1 торец балки	0,76	0
6261	Устройство опалубки при заделке торцов балок, длина балки 18-24 м	1 торец балки	0,56	0
6262	Устройство опалубки при заделке торцов балок, длина балки 33 м	1 торец балки	2,3	0
6263	Устройство опалубки при заделке торцов балок, длина балки 42 м	1 торец балки	2,8	0
6264	Бетонирование торца балки, длина балки 18-24 м	1 торец балки	1,3	0
6265	Бетонирование торца балки, длина балки 33 м	1 торец балки	1,5	0
6266	Бетонирование торца балки, длина балки 42 м	1 торец балки	2,3	0
6267	Разборка опалубки при заделке торцов балок, длина балки 18-24 м	1 торец балки	0,17	0
6268	Разборка опалубки при заделке торцов балок, длина балки 33 м	1 торец балки	0,61	0
6269	Разборка опалубки при заделке торцов балок, длина балки 42 м	1 торец балки	0,61	0
6270	Установка каналообразователей, ненадувная заглушка	1 каналообразователь	0,23	0
6271	Установка каналообразователей, стальная трубка с резиновыми шайбами	1 каналообразователь	0,26	0
6272	Извлечение каналообразователя	1 каналообразователь	0,13	0
6273	Очистка швов от клея	1 м очищенного шва	0,21	0
6274	Установка стальных опорных плит	1 плита	1,3	0
6275	Установка резиновых опорных частей насухо	1 опорная часть	0,47	0
6276	Установка резиновых опорных частей на подсыпку из цемента или на клей	1 опорная часть	0,53	0
6277	Устройство накаточных путей с подъемом балки домкратами, количество рядов шпал по высоте до 3	1 балка	16,0	0
6278	Устройство накаточных путей с подъемом балки домкратами, количество рядов шпал по высоте до 6	1 балка	18,0	0
6279	Устройство накаточных путей без подъема балки, количество рядов шпал по высоте до 3	1 балка	3,5	0
6280	Устройство накаточных путей без подъема балки, количество рядов шпал по высоте до 6	1 балка	5,1	0
6281	Добавлять на укладку дополнительного рельса под каждый конец балки	1 балка	1,1	0
6282	Разборка накаточных путей, количество рядов шпал по высоте до 3	1 балка	1,9	0
6283	Разборка накаточных путей, количество рядов шпал по высоте до 6	1 балка	2,6	0
6284	Добавлять на разборку дополнительного рельса под каждый конец балки	1 балка	0,55	0
6285	Поперечная передвижка балок домкратами с обочины на ось пути, расстояние передвижки до 1 м	1 балка	4,2	0
6286	Поперечная передвижка балок домкратами с обочины на ось пути, расстояние передвижки, добавлять на каждый следующий 1 м	1 балка	2,9	0
6287	Поперечная передвижка балок лебедками с обочины на ось пути, расстояние передвижки до 1 м	1 балка	1,5	0
6288	Поперечная передвижка балок лебедками с обочины на ось пути, расстояние передвижки, добавлять на каждый следующий 1 м	1 балка	0,4001	0
6289	Установка балок на опоры консольным краном ГЭПК-130 с обочины, длина балки до 18 м, монтажники конструкций	1 балка	21,6	0
6290	Установка балок на опоры консольным краном ГЭПК-130 с обочины, длина балки до 18 м, бригада крана	1 балка	0,0	18
6291	Установка балок на опоры консольным краном ГЭПК-130 с обочины, длина балки до 24 м, монтажники конструкций	1 балка	25,2	0
6292	Установка балок на опоры консольным краном ГЭПК-130 с обочины, длина балки до 24 м, бригада крана	1 балка	0,0	21
6293	Установка балок на опоры консольным краном ГЭПК-130 с обочины, длина балки до 27,6 м, монтажники конструкций	1 балка	38,4	0
6294	Установка балок на опоры консольным краном ГЭПК-130 с обочины, длина балки до 27,6 м, бригада крана	1 балка	0,0	24
6295	Установка балок на опоры консольным краном ГЭПК-130 с колес, длина балки до 18 м, монтажники конструкций	1 балка	31,2	0
6296	Установка балок на опоры консольным краном ГЭПК-130 с колес, длина балки до 18 м, бригада крана	1 балка	0,0	26
6297	Установка балок на опоры консольным краном ГЭПК-130 с колес, длина балки до 24 м, монтажники конструкций	1 балка	34,8	0
6298	Установка балок на опоры консольным краном ГЭПК-130 с колес, длина балки до 24 м, бригада крана	1 балка	0,0	29
6299	Установка балок на опоры консольным краном ГЭПК-130 с колес, длина балки до 27,6 м, монтажники конструкций	1 балка	51,2	0
6300	Установка балок на опоры консольным краном ГЭПК-130 с колес, длина балки до 27,6 м, бригада крана	1 балка	0,0	32
6301	Перемещение балки на стреле крана на каждые следующие 100 м, длина балки до 18, 24 м, монтажники конструкций	1 балка	0,48	0
6302	Перемещение балки на стреле крана на каждые следующие 100 м, длина балки до 18, 24 м, бригада крана	1 балка	0,0	0,4
6303	Перемещение балки на стреле крана на каждые следующие 100 м, длина балки до 27,6 м, монтажники конструкций	1 балка	0,64	0
6304	Перемещение балки на стреле крана на каждые следующие 100 м, длина балки до 27,6 м, бригада крана	1 балка	0,0	0,4
6305	Установка балок на опорные части консольным краном ГЭК-80, длина балки до 18 м, с оси пути, монтажники конструкций	1 балка	24,6	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
6349	Установка балок на опоры стреловыми кранами, длина балки до 24 м, с обочины, монтажники конструкций	1 балка автодорожного моста	11,4	0
6350	Установка балок на опоры стреловыми кранами, длина балки до 24 м, с обочины, машинист крана	1 балка автодорожного моста	0,0	1,9
6351	Установка балок на опоры стреловыми кранами, длина балки до 24 м, с колес, монтажники конструкций	1 балка автодорожного моста	12,6	0
6352	Установка балок на опоры стреловыми кранами, длина балки до 24 м, с колес, машинист крана	1 балка автодорожного моста	0,0	2,1
6353	Установка балок на опоры стреловыми кранами, длина балки до 33 м, с обочины, монтажники конструкций	1 балка автодорожного моста	14,4	0
6354	Установка балок на опоры стреловыми кранами, длина балки до 33 м, с обочины, машинист крана	1 балка автодорожного моста	0,0	2,4
6355	Установка балок на опоры стреловыми кранами, длина балки до 33 м, с колес, монтажники конструкций	1 балка автодорожного моста	15,6	0
6356	Установка балок на опоры стреловыми кранами, длина балки до 33 м, с колес, машинист крана	1 балка автодорожного моста	0,0	2,6
6357	Установка балок на опоры консольно-шлюзовыми кранами, погрузка балки длиной 42 м на тележки, монтажники конструкций	1 балка	4,6	0
6358	Установка балок на опоры консольно-шлюзовыми кранами, погрузка балки длиной 42 м на тележки, машинисты кранов	1 балка	0,0	2,3
6359	Установка балок на опоры консольно-шлюзовыми кранами, подача балки длиной 42 м под кран на первые 100 м, монтажники конструкций	1 балка	2,5	0
6360	Установка балок на опоры консольно-шлюзовыми кранами, добавлять на каждые следующие 100 м, монтажники конструкций	1 балка	1,4	0
6361	Установка балок на опоры консольно-шлюзовыми кранами марки МКШ-40, длина балки 18 м, монтажники конструкций	1 балка	4,4	0
6362	Установка балок на опоры консольно-шлюзовыми кранами марки МКШ-40, длина балки 18 м, машинисты кранов	1 балка	0,0	1,1
6363	Установка балок на опоры консольно-шлюзовыми кранами марки МКШ-40, длина балки 24 м, монтажники конструкций	1 балка	5,6	0
6364	Установка балок на опоры консольно-шлюзовыми кранами марки МКШ-40, длина балки 24 м, машинисты кранов	1 балка	0,0	1,4
6365	Установка балок на опоры консольно-шлюзовыми кранами марки КПК-2Х30, длина балки 33 м, монтажники конструкций	1 балка	11,0	0
6366	Установка балок на опоры консольно-шлюзовыми кранами марки КПК-2Х30, длина балки 33 м, машинисты кранов	1 балка	0,0	2,2
6367	Установка балок на опоры консольно-шлюзовыми кранами марки МКШ-100, длина балки 42 м, монтажники конструкций	1 балка	10,8	0
6368	Установка балок на опоры консольно-шлюзовыми кранами марки МКШ-100, длина балки 42 м, машинисты кранов	1 балка	0,0	1,8
6369	Установка балок на опоры консольно-шлюзовыми кранами марки ЛШК-2Х45, длина балки 42 м, монтажники конструкций	1 балка	12,6	0
6370	Установка балок на опоры консольно-шлюзовыми кранами марки ЛШК-2Х45, длина балки 42 м, машинисты кранов	1 балка	0,0	2,1
6371	Установка балок на опоры козловыми кранами со склада конструкций, длина балки 24 м, монтажники конструкций	1 балка	5,6	0
6372	Установка балок на опоры козловыми кранами со склада конструкций, длина балки 24 м, машинисты кранов	1 балка	0,0	2,8
6373	Установка балок на опоры козловыми кранами с колес, длина балки 24 м, монтажники конструкций	1 балка	6,6	0
6374	Установка балок на опоры козловыми кранами с колес, длина балки 24 м, машинисты кранов	1 балка	0,0	3,3
6375	Установка балок на опоры козловыми кранами, добавлять на перемещение балки кранами на каждые следующие 100 м к поз. 90.4-280 - 1-90.4-280-4, монтажники конструкций	1 балка	0,8	0
6376	Установка балок на опоры козловыми кранами, добавлять на перемещение балки кранами на каждые следующие 100 м к поз. 90.4-280-1 - 90.4-280-4, машинисты кранов	1 балка	0,0	0,4
6377	Установка балок на опоры козловыми кранами со склада конструкций, длина балки 42 м, монтажники конструкций	1 балка	15,0	0
6378	Установка балок на опоры козловыми кранами со склада конструкций, длина балки 42 м, машинисты кранов	1 балка	0,0	5
6379	Установка балок на опоры козловыми кранами с колес, длина балки 42 м, монтажники конструкций	1 балка	16,2	0
6380	Установка балок на опоры козловыми кранами с колес, длина балки 42 м, машинисты кранов	1 балка	0,0	5,4
6381	Установка балок на опоры козловыми кранами, добавлять на перемещение балки кранами на каждые следующие 100 м к поз. 90.4-280-7 - 90.4-280-10, монтажники конструкций	1 балка	1,2	0
6382	Установка балок на опоры козловыми кранами, добавлять на перемещение балки кранами на каждые следующие 100 м к поз. 90.4-280-7 - 90.4-280-10, машинисты кранов	1 балка	0,0	0,4
6383	Установка пустотных плит на опоры прицепными кранами Т-75, длина плиты до 6 м, монтажники конструкций	1 плита	3,3999	0
6384	Установка пустотных плит на опоры прицепными кранами Т-75, длина плиты до 6 м, машинисты кранов	1 плита	0,0	0,85
6385	Установка пустотных плит на опоры прицепными кранами Т-75, длина плиты до 12 м, монтажники конструкций	1 плита	6,2	0
6386	Установка пустотных плит на опоры прицепными кранами Т-75, длина плиты до 12 м, машинисты кранов	1 плита	0,0	3,1
6387	Поперечная передвижка балок на опорах, тип домкратов реечные или гидроразгонщики	1 м передвижки	4,8	0
6388	Поперечная передвижка балок на опорах, тип домкратов гидравлические	1 м передвижки	16,0	0
6389	Добавлять на каждый следующий 1 м передвижки, тип домкратов реечные или гидроразгонщики	1 м передвижки	4,2	0
6390	Добавлять на каждый следующий 1 м передвижки, тип домкратов гидравлические	1 м передвижки	11,5	0
6391	Установка балок на опорные части домкратами, насосная станция приводная, без установки опорных частей	1 балка	16,0	0
6392	Установка балок на опорные части домкратами, насосная станция приводная, с установкой опорных частей	1 балка	22,0	0
6393	Установка балок на опорные части домкратами, насосная станция ручная, без установки опорных частей	1 балка	23,0	0
6394	Установка балок на опорные части домкратами, насосная станция ручная, с установкой опорных частей	1 балка	28,0	0
6395	Омоноличивание продольных швов плит балок, сварка закладных деталей	1 стык	0,39	0
6396	Омоноличивание продольных швов плит балок, приварка дополнительной прокладки	1 прокладка	0,13	0
6397	Омоноличивание продольных швов плит балок, устройство опалубки	1 м шва	0,1	0
6398	Омоноличивание продольных швов плит балок, заполнение шва готовым раствором при толщине плит 8 см	1 м шва	0,11	0
6399	Омоноличивание продольных швов плит балок, заполнение шва готовым раствором при толщине плит 12 см	1 м шва	0,18	0
6400	Омоноличивание продольных швов плит балок, заполнение шва с приготовлением раствора при толщине плит 8 см	1 м шва	0,14	0
6401	Омоноличивание продольных швов плит балок, заполнение шва с приготовлением раствора при толщине плит 12 см	1 м шва	0,22	0
6402	Омоноличивание продольных швов плит балок, разборка опалубки	1 м шва	0,07	0
6403	Омоноличивание продольных стыков плит балок, изготовление шитов независимо от ширины стыков	1 м2 шита	0,27	0
6404	Омоноличивание продольных стыков плит балок, ремонт шитов независимо от ширины стыков	1 м2 шита	0,3201	0
6405	Омоноличивание продольных стыков плит балок, армирование стыков с заготовкой арматуры, ширина стыка до 36 см	1 м стыка	0,45	0
6406	Омоноличивание продольных стыков плит балок, армирование стыков без заготовки арматуры, ширина стыка до 36 см	1 м стыка	0,22	0
6407	Омоноличивание продольных стыков плит балок, армирование стыков без заготовки арматуры, ширина стыка до 56 см	1 м стыка	0,62	0
6408	Омоноличивание продольных стыков плит балок, армирование стыков без заготовки арматуры, ширина стыка до 70 см	1 м стыка	0,85	0
6409	Омоноличивание продольных стыков плит балок, армирование стыков без заготовки арматуры, ширина стыка до 96 см	1 м стыка	1,2	0
6410	Омоноличивание продольных стыков плит балок, армирование стыков без заготовки арматуры, ширина стыка до 110 см	1 м стыка	1,5	0
6411	Омоноличивание продольных стыков плит балок, бетонирование стыков, ширина стыка до 36 см	1 м стыка	3,7	0
6412	Омоноличивание продольных стыков плит балок, бетонирование стыков, ширина стыка до 110 см	1 м стыка	3,0	0
6413	Устройство передвижной стальной инвентарной опалубки при омоноличивании стыков между балками пролетных строений	1 м стыка	0,65	0
6414	Сварка закладных деталей при омоноличивании диафрагм балок	1 стык	1,1	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
6415	Укладка раствора при омоноличивании диафрагм балок при готовом растворе, длина балки до 18 м	1 стык диафрагм	0,28	0
6416	Укладка раствора при омоноличивании диафрагм балок при готовом растворе, длина балки до 21 м	1 стык диафрагм	0,32	0
6417	Укладка раствора при омоноличивании диафрагм балок с приготовлением раствора, длина балки до 18 м	1 стык диафрагм	0,34	0
6418	Укладка раствора при омоноличивании диафрагм балок с приготовлением раствора, длина балки до 21 м	1 стык диафрагм	0,41	0
6419	Перегрузка блока, монтажники конструкций	1 блок	1,72	0
6420	Перегрузка блока, машинист крана	1 блок	0,0	0,43
6421	Выгрузка блока козловым краном, надпорный блок, монтажники конструкций	1 блок	6,8	0
6422	Выгрузка блока козловым краном, надпорный блок, машинист крана	1 блок	0,0	1,7
6423	Выгрузка блока козловым краном, промежуточный блок, монтажники конструкций	1 блок	2,84	0
6424	Выгрузка блока козловым краном, промежуточный блок, машинист крана	1 блок	0,0	0,71
6425	Перемещение платформы с блоком на расстояние до 100 м, монтажники конструкций	1 блок	0,9	0
6426	Снятие блока с платформы краном МСШК 2х60, монтажники конструкций	1 блок	1,84	0
6427	Снятие блока с платформы краном МСШК 2х60, машинист крана	1 блок	0,0	0,46
6428	Установка резинофторопластовых опорных частей, рабочие	1 опорная часть	3,8	0
6429	Установка резинофторопластовых опорных частей, машинист крана	1 опорная часть	0,0	1,9
6430	Заполнение зазоров раствором при установке резинофторопластовых опорных частей площадью до 0,5 м2, рабочие	1 опорная часть	1,9	0
6431	Заполнение зазоров раствором при установке резинофторопластовых опорных частей площадью до 0,7 м2, рабочие	1 опорная часть	2,6	0
6432	Установка железобетонных опорных тумб, монтажники конструкций	1 тумба	3,28	0
6433	Установка железобетонных опорных тумб, машинист крана	1 тумба	0,0	0,82
6434	Установка надпорного блока, первого, монтажники конструкций	1 блок	16,4	0
6435	Установка надпорного блока, первого, машинист крана	1 блок	0,0	4,1
6436	Установка надпорного блока, второго, монтажники конструкций	1 блок	9,1	0
6437	Установка надпорного блока, второго, машинист крана	1 блок	0,0	2,3
6438	Выправка положения спаренного блока, монтажники конструкций	1 спаренный блок	24,8	0
6439	Выправка положения спаренного блока, машинист крана	1 спаренный блок	0,0	6,2
6440	Расстроповка блока, монтажники конструкций	1 блок	0,56	0
6441	Расстроповка блока, машинист крана	1 блок	0,0	0,14
6442	Установка блоков массой до 20 т, тип стыка мокрый, монтажники конструкций	1 блок	34,8	0
6443	Установка блоков массой до 20 т, тип стыка мокрый, машинист крана	1 блок	0,0	8,7
6444	Установка блоков массой до 20 т, тип стыка сухой, монтажники конструкций	1 блок	4,8	0
6445	Установка блоков массой до 20 т, тип стыка сухой, машинист крана	1 блок	0,0	1,2
6446	Расстроповка блоков массой до 20 т, монтажники конструкций	1 блок	0,6	0
6447	Расстроповка блоков массой до 20 т, машинист крана	1 блок	0,0	0,15
6448	Установка блоков массой до 50 т краном СПК-65 на клеевом стыке, монтажники конструкций	1 блок	12,6	0
6449	Установка блоков массой до 50 т краном СПК-65 на клеевом стыке, машинист крана	1 блок	0,0	2,1
6450	Установка блоков массой до 50 т краном СПК-65 на мокром стыке, монтажники конструкций	1 блок	22,2	0
6451	Установка блоков массой до 50 т краном СПК-65 на мокром стыке, машинист крана	1 блок	0,0	3,7
6452	Расстроповка блоков массой до 50 т, монтажники конструкций	1 блок	0,6	0
6453	Расстроповка блоков массой до 50 т, машинист крана	1 блок	0,0	0,1
6454	Установка блоков массой до 50 т краном МСШК 2х60, монтажники конструкций	1 блок	3,48	0
6455	Установка блоков массой до 50 т краном МСШК 2х60, машинист крана	1 блок	0,0	0,87
6456	Установка комплекта опорных тумб, центральный надпорный, монтажники конструкций	1 блок	3,36	0
6457	Установка комплекта опорных тумб, центральный надпорный, машинист крана	1 блок	0,0	0,84
6458	Установка блоков массой до 60 т козловым краном, центральный надпорный, монтажники конструкций	1 блок	9,6	0
6459	Установка блоков массой до 60 т козловым краном, центральный надпорный, машинист крана	1 блок	0,0	2,4
6460	Установка блоков массой до 60 т козловым краном, надпорный промежуточный, монтажники конструкций	1 блок	4,8	0
6461	Установка блоков массой до 60 т козловым краном, надпорный промежуточный, машинист крана	1 блок	0,0	1,2
6462	Установка блоков массой до 60 т козловым краном, блок навесного монтажа, монтажники конструкций	1 блок	2,8	0
6463	Установка блоков массой до 60 т козловым краном, блок навесного монтажа, машинист крана	1 блок	0,0	0,7
6464	Расстроповка блоков массой до 60 т, кроме центрального надпорного, монтажники конструкций	1 блок	0,8	0
6465	Расстроповка блоков массой до 60 т, кроме центрального надпорного, машинист крана	1 блок	0,0	0,2
6466	Бетонирование стыков, бетонщики	1 м3 бетона в деле	6,6	0
6467	Бетонирование стыков, машинисты кранов	1 м3 бетона в деле	0,0	2,2
6468	Нанесение эпоксидного клея на блоки, монтажники конструкций	1 м2 смазываемой поверхности	0,4	0
6469	Нанесение эпоксидного клея на блоки, машинист крана	1 м2 смазываемой поверхности	0,0	0,1
6470	Установка и натяжение монтажного пучка для обжатия клеевых стыков, монтажники конструкций	1 пучок	5,1	0
6471	Установка и натяжение монтажного пучка для обжатия клеевых стыков, машинист крана	1 пучок	0,0	1,7
6472	Снятие монтажного пучка, монтажники конструкций	1 пучок	1,3	0
6473	Обжатие надпорного узла монтажными пучками, навешивание поддомкратной балки, монтажники конструкций	1 балка	2,2	0
6474	Обжатие надпорного узла монтажными пучками, навешивание поддомкратной балки, машинист крана	1 балка	0,0	1,1
6475	Обжатие надпорного узла монтажными пучками, снятие поддомкратной балки, монтажники конструкций	1 балка	1,6	0
6476	Обжатие надпорного узла монтажными пучками, снятие поддомкратной балки, машинист крана	1 балка	0,0	0,8
6477	Обжатие надпорного узла монтажными пучками, изготовление монтажных пучков, монтажники конструкций	1 пучок	3,0999	0
6478	Обжатие надпорного узла монтажными пучками, установка монтажных пучков, монтажники конструкций	1 пучок	0,96	0
6479	Обжатие надпорного узла монтажными пучками, установка монтажных пучков, машинист крана	1 пучок	0,0	0,32
6480	Обжатие надпорного узла монтажными пучками, натяжение монтажных пучков, монтажники конструкций	1 пучок	4,3	0
6481	Установка надпорного узла в проектное положение, установка домкратного оборудования	1 надпорный узел	7,6	0
6482	Установка надпорного узла в проектное положение, выверка надпорного узла	1 надпорный узел	14,0	0
6483	Установка надпорного узла в проектное положение, заполнение зазора раствором	1 надпорный узел	6,1	0
6484	Установка надпорного узла в проектное положение	1 надпорный узел	3,4	0
6485	Укладка пучков в открытые каналы, подача пучка, монтажники конструкций	1 подача	0,68	0
6486	Укладка пучков в открытые каналы, подача пучка, машинист крана	1 подача	0,0	0,17
6487	Укладка пучков в открытые каналы, длина пучка до 50 м, монтажники конструкций	1 пучок	0,96	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
6551	Инъецирование каналов блоков, тип инъекционной установки ИУ-1000, диаметр канала 90 мм, длина канала до 80 м	1 канал	7,3	0
6552	Рихтовка консолей пролетных строений длиной до 63 м, монтажники конструкций	1 пролет	6,0	0
6553	Монтаж стальной подвесной опалубки монолитной замыкающей секции, монтажники конструкций	1 комплект опалубки	13,5	0
6554	Монтаж стальной подвесной опалубки монолитной замыкающей секции, машинист крана	1 комплект опалубки	0,0	2,7
6555	Демонтаж стальной подвесной опалубки монолитной замыкающей секции, монтажники конструкций	1 комплект опалубки	9,5	0
6556	Демонтаж стальной подвесной опалубки монолитной замыкающей секции, машинист крана	1 комплект опалубки	0,0	1,9
6557	Установка навесных подмостей, монтажники конструкций	1 комплект подмостей	1,6	0
6558	Установка навесных подмостей, машинист крана	1 комплект подмостей	0,0	0,34
6559	Перестановка навесных подмостей, монтажники конструкций	1 комплект подмостей	2,04	0
6560	Перестановка навесных подмостей, машинист крана	1 комплект подмостей	0,0	0,51
6561	Изменение высоты подмостей, монтажники конструкций	1 комплект подмостей	0,4	0
6562	Изменение высоты подмостей, машинист крана	1 комплект подмостей	0,0	0,1
6563	Перестановка переносных подмостей, монтажники конструкций	1 комплект подмостей	1,64	0
6564	Перестановка переносных подмостей, машинист крана	1 комплект подмостей	0,0	0,41
6565	Монтаж нарезного пролетного строения на подмостях, монтажники конструкций	1 блок	7,1	0
6566	Монтаж нарезного пролетного строения на подмостях, машинист крана	1 блок	0,0	1,2
6567	На смазку рельсов при монтаже нарезного пролетного строения на подмостях	10 м рельсового пути	0,3	0
6568	Инъецирование каналов блоков, длина канала до 30 м	1 канал	2,6	0
6569	Инъецирование каналов блоков, длина канала до 40 м	1 канал	3,2	0
6570	Инъецирование каналов блоков, длина канала до 50 м	1 канал	3,8	0
6571	Установка элементов проезжей части мостов и путепроводов карнизных блоков, рабочие	1 блок	1,2	0
6572	Установка элементов проезжей части мостов и путепроводов карнизных блоков, машинист крана	1 блок	0,0	0,4
6573	Установка элементов проезжей части мостов и путепроводов тротуарных блоков, рабочие	1 блок	1,14	0
6574	Установка элементов проезжей части мостов и путепроводов тротуарных блоков, машинист крана	1 блок	0,0	0,19
6575	Установка элементов проезжей части мостов и путепроводов дуговая сварка закладных деталей подтротуарных балок или тротуарных блоков, рабочие	1 блок	0,44	0
6576	Установка элементов проезжей части мостов и путепроводов омоноличивание тротуарных блоков, рабочие	1 блок	0,86	0
6577	Установка элементов проезжей части мостов и путепроводов бордюрных гранитных камней, рабочие	1 м бордюра	1,0	0
6578	Установка элементов проезжей части мостов и путепроводов подливка бордюрных камней цементным раствором, рабочие	1 м бордюра	0,22	0
6579	Установка элементов проезжей части мостов и путепроводов подтротуарных балок, рабочие	1 блок	0,63	0
6580	Установка элементов проезжей части мостов и путепроводов подтротуарных балок, машинист крана	1 блок	0,0	0,21
6581	Устройство железобетонного колесоотбойного ограждения, установка блока, рабочие	1 блок	1,38	0
6582	Устройство железобетонного колесоотбойного ограждения, установка блока, машинист крана	1 блок	0,0	0,46
6583	Омоноличивание стыка при устройстве железобетонного колесоотбойного ограждения, устройство опалубки стыка, рабочие	1 стык	0,29	0
6584	Омоноличивание стыка при устройстве железобетонного колесоотбойного ограждения, бетонирование стыка, рабочие	1 стык	0,48	0
6585	Омоноличивание стыка при устройстве железобетонного колесоотбойного ограждения, заполнение шва раствором, рабочие	1 шов	0,36	0
6586	Устройство деформационного шва сопряжения пролетных строений	1 м деформационного шва	0,29	0
6587	Установка водоотводных устройств	1 водоотводное устройство	0,55	0
6588	Устройство сборного перильного ограждения мостов и путепроводов, чугуноперильного ограждения из элементов, монтажники конструкций	1 м перил	0,82	0
6589	Устройство сборного перильного ограждения мостов и путепроводов, железобетонного перильного ограждения из элементов массой свыше 70 кг, монтажники конструкций	1 м перил	1,35	0
6590	Устройство сборного перильного ограждения мостов и путепроводов, железобетонного перильного ограждения из элементов массой свыше 70 кг, машинист крана	1 м перил	0,0	0,45
6591	Устройство сборного перильного ограждения мостов и путепроводов, железобетонного перильного ограждения из секций, монтажники конструкций	1 м перил	0,66	0
6592	Устройство сборного перильного ограждения мостов и путепроводов, железобетонного перильного ограждения из секций, машинист крана	1 м перил	0,0	0,22
6593	Устройство сборного перильного ограждения мостов и путепроводов, сборных железобетонных концевых тумб, монтажники конструкций	1 тумба	2,88	0
6594	Устройство сборного перильного ограждения мостов и путепроводов, сборных железобетонных концевых тумб, машинист крана	1 тумба	0,0	0,96
6595	Устройство подготовительного слоя толщиной до 4 см	100 м ² подготовительного слоя	12,0	0
6596	Устройство подготовительного слоя толщиной до 6 см	100 м ² подготовительного слоя	18,5	0
6597	Устройство подготовительного слоя толщиной до 8 см	100 м ² подготовительного слоя	23,0	0
6598	Устройство подготовительного слоя толщиной до 11 см	100 м ² подготовительного слоя	30,0	0
6599	Устройство гидроизоляции из стеклоткани, способ подачи битумной мастики вручную, гидроизоляция однослойная	100 м ² гидроизоляции	12,5	0
6600	Устройство гидроизоляции из стеклоткани, способ подачи битумной мастики вручную, гидроизоляция двухслойная	100 м ² гидроизоляции	19,0	0
6601	Устройство гидроизоляции из стеклоткани, способ подачи битумной мастики автогудронатором, гидроизоляция однослойная	100 м ² гидроизоляции	7,0	0
6602	Устройство гидроизоляции из стеклоткани, способ подачи битумной мастики автогудронатором, гидроизоляция двухслойная	100 м ² гидроизоляции	10,5	0
6603	Устройство гидроизоляции из ткани льноджутокенафной, способ подачи битумной мастики вручную, гидроизоляция однослойная	100 м ² гидроизоляции	16,5	0
6604	Устройство гидроизоляции из ткани льноджутокенафной, способ подачи битумной мастики вручную, гидроизоляция двухслойная	100 м ² гидроизоляции	26,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
6605	Устройство гидроизоляции из ткани льноджутокенафной, способ подачи битумной мастики автогудронатором, гидроизоляция однослойная	100 м2 гидроизоляции	10,0	0
6606	Устройство гидроизоляции из ткани льноджутокенафной, способ подачи битумной мастики автогудронатором, гидроизоляция двухслойная	100 м2 гидроизоляции	17,0	0
6607	Устройство защитного слоя	100 м2 защитного слоя	18,0	0
6608	Устройство проезжей части автодорожных мостов без оклеечной гидроизоляции	100 м2 проезжей части	27,0	0
6609	Устройство подкрановых путей при установке балок пролетных строений, укладка пути на ранее уложенные шпалы, монтажники конструкций	1 м пути	0,42	0
6610	Устройство подкрановых путей при установке балок пролетных строений, укладка пути с подачей шпал и рельсов краном, монтажники конструкций	1 м пути	0,0	0
6611	Устройство подкрановых путей при установке балок пролетных строений, укладка пути с подачей шпал и рельсов краном, машинист крана	1 м пути	0,0	0,14
6612	Устройство подкрановых путей при установке балок пролетных строений, укладка пути звеньями, монтажники конструкций	1 м пути	0,88	0
6613	Устройство подкрановых путей при установке балок пролетных строений, укладка пути звеньями, машинист крана	1 м пути	0,0	0,11
6614	Устройство подкрановых путей при установке балок пролетных строений, добавлять к поз. 90.4-325-1 - 90.4-325-5 на подачу шпал и рельсов краном на каждые следующие 100 м, монтажники конструкций	1 м пути	0,24	0
6615	Устройство подкрановых путей при установке балок пролетных строений, добавлять к поз. 90.4-325-1 - 90.4-325-5 на подачу шпал и рельсов краном на каждые следующие 100 м, машинист крана	1 м пути	0,0	0,03
6616	Устройство подкрановых путей при навесном монтаже, тип крана одноконсольный	1 м пути	1,9	0
6617	Устройство подкрановых путей при навесном монтаже, тип крана консольный СПК-65	1 м пути	2,5	0
6618	Перемещение кранов при навесном монтаже, тип крана одноконсольный, монтажники конструкций	1 перемещение	2,08	0
6619	Перемещение кранов при навесном монтаже, тип крана одноконсольный, машинист крана	1 перемещение	0,0	0,52
6620	Перемещение кранов при навесном монтаже, тип крана консольный СПК-65, монтажники конструкций	1 перемещение	5,82	0
6621	Перемещение кранов при навесном монтаже, тип крана консольный СПК-65, машинист крана	1 перемещение	0,0	0,97
6622	Передвижка крана МСПК 2х60 в процессе монтажа пролетных строений, для установки надпорных блоков, монтажники конструкций	1 передвижка	0,58	0
6623	Передвижка крана МСПК 2х60 в процессе монтажа пролетных строений, для установки надпорных блоков, машинист крана	1 передвижка	0,0	14,5
6624	Передвижка крана МСПК 2х60 в процессе монтажа пролетных строений, для уравновешенного монтажа блоков, монтажники конструкций	1 передвижка	70,0	0
6625	Передвижка крана МСПК 2х60 в процессе монтажа пролетных строений, для уравновешенного монтажа блоков, машинист крана	1 передвижка	0,0	17,5
6626	Передвижка крана МСПК 2х60 в процессе монтажа пролетных строений, устройство подмостей-кронштейнов для опирания телескопической стойки крана, монтажники конструкций	1 подмости	21,6	0
6627	Передвижка крана МСПК 2х60 в процессе монтажа пролетных строений, устройство подмостей-кронштейнов для опирания телескопической стойки крана, машинист крана	1 подмости	0,0	5,4
6628	Передвижка крана МСПК 2х60 в процессе монтажа пролетных строений, опирание телескопической стойки крана на подмости, монтажники конструкций	1 опирание	34,8	0
6629	Передвижка крана МСПК 2х60 в процессе монтажа пролетных строений, опирание телескопической стойки крана на подмости, машинист крана	1 опирание	0,0	8,7
6630	Передвижка крана МСПК 2х60 в процессе монтажа пролетных строений, подъем телескопической стойки крана перед передвижкой на следующую стойку, монтажники конструкций	1 подъем	34,4	0
6631	Передвижка крана МСПК 2х60 в процессе монтажа пролетных строений, подъем телескопической стойки крана перед передвижкой на следующую стойку, машинист крана	1 подъем	0,0	8,6
6632	Передвижка крана МСПК 2х60 в процессе монтажа пролетных строений, подача платформы с перекаточными тумбами или подмостями на каждые следующие 100 м, монтажники конструкций	100 м передвижки	0,52	0
6633	Соединение порталных кранов первичное, монтажники конструкций	1 соединение	1,88	0
6634	Соединение порталных кранов первичное, машинисты кранов	1 соединение	0,0	0,94
6635	Соединение порталных кранов повторное, монтажники конструкций	1 соединение	0,78	0
6636	Соединение порталных кранов повторное, машинисты кранов	1 соединение	0,0	0,39
6637	Разъединение порталных кранов, монтажники конструкций	1 разъединение	0,46	0
6638	Разъединение порталных кранов, машинисты кранов	1 разъединение	0,0	0,23
6639	Сборка стоек платформы и главной балки крана МКШ-40, рабочие	1 кран	28,0	0
6640	Сборка стоек платформы и главной балки крана МКШ-40, машинисты кранов	1 кран	0,0	14
6641	Сборка передней ноги крана МКШ-40, рабочие	1 кран	7,2	0
6642	Сборка передней ноги крана МКШ-40, машинисты кранов	1 кран	0,0	1,8
6643	Раскладка и крепление тяговых и грузовых тросов крана МКШ-40, рабочие	1 кран	11,0	0
6644	Раскладка и подключение электрокабеля при сборке крана МКШ-40, рабочие	1 кран	2,5	0
6645	Разборка крана МКШ-40, распасовка и сматывание в бухту тросов, рабочие	1 кран	6,1	0
6646	Разборка крана МКШ-40, снятие и сматывание в бухту электрокабеля, рабочие	1 кран	2,3	0
6647	Разборка передней ноги крана МКШ-40, рабочие	1 кран	2,0	0
6648	Разборка передней ноги крана МКШ-40, машинисты кранов	1 кран	0,0	1
6649	Разборка главной балки и стоек крана МКШ-40, рабочие	1 кран	18,4	0
6650	Разборка главной балки и стоек крана МКШ-40, машинисты кранов	1 кран	0,0	9,2
6651	Передвижка крана МКШ-40, с насыпи в пролет на расстояние до 100 м, монтажники конструкций	1 передвижка	31,2	0
6652	Передвижка крана МКШ-40, с насыпи в пролет на расстояние до 100 м, машинист крана	1 передвижка	0,0	7,8
6653	Передвижка крана МКШ-40, на каждые следующие 100 м, монтажники конструкций	1 передвижка	1,44	0
6654	Передвижка крана МКШ-40, на каждые следующие 100 м, машинист крана	1 передвижка	0,0	0,36
6655	Сдвигка пути поперечного перемещения крана МКШ-40 в пролете для установки первой балки (свыше 6), монтажники конструкций	1 сдвигка	17,2	0
6656	Сдвигка пути поперечного перемещения крана МКШ-40 в пролете для установки первой балки (свыше 6), машинист крана	1 сдвигка	0,0	4,3
6657	Сдвигка пути поперечного перемещения крана МКШ-40 в пролете для установки каждой следующей балки, монтажники конструкций	1 сдвигка	0,72	0
6658	Сдвигка пути поперечного перемещения крана МКШ-40 в пролете для установки каждой следующей балки, машинист крана	1 сдвигка	0,0	0,18
6659	Передвижка крана МКШ-40 из пролета в пролет, монтажники конструкций	1 передвижка	34,4	0
6660	Передвижка крана МКШ-40 из пролета в пролет, машинист крана	1 передвижка	0,0	8,6
6661	Сдвигка путей поперечного перемещения крана МКШ-100 в пролете для установки первой балки (свыше 6), монтажники конструкций	1 сдвигка	30,0	0
6662	Сдвигка путей поперечного перемещения крана МКШ-100 в пролете для установки первой балки (свыше 6), машинист крана	1 сдвигка	0,0	5
6663	Сдвигка путей поперечного перемещения крана МКШ-100 в пролете для установки каждой следующей балки, монтажники конструкций	1 сдвигка	4,38	0
6664	Сдвигка путей поперечного перемещения крана МКШ-100 в пролете для установки каждой следующей балки, машинист крана	1 сдвигка	0,0	0,73
6665	Перестановка вспомогательной фермы в пролете при перемещении крана МКШ-100, монтажники конструкций	1 перестановка	6,0	0
6666	Перестановка вспомогательной фермы в пролете при перемещении крана МКШ-100, машинист крана	1 перестановка	0,0	1
6667	Установка вспомогательной фермы в пролет при перемещении крана МКШ-100, монтажники конструкций	1 установка	30,0	0
6668	Установка вспомогательной фермы в пролет при перемещении крана МКШ-100, машинист крана	1 установка	0,0	5
6669	Передвижка крана МКШ-100 в пролет по вспомогательной ферме, монтажники конструкций	1 передвижка	28,2	0
6670	Передвижка крана МКШ-100 в пролет по вспомогательной ферме, машинист крана	1 передвижка	0,0	4,7

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
6671	Передвижка крана ЛШПК-90 в следующий пролет, монтажники конструкций	1 передвижка	179,6	0
6672	Передвижка крана ЛШПК-90 в следующий пролет, машинисты кранов	1 передвижка	0,0	34,4
6673	Передвижка крана ЛШПК-90 в следующий пролет, в том числе, устройство накаточного пути, монтажники конструкций	1 передвижка	42,0	0
6674	Передвижка крана ЛШПК-90 в следующий пролет, в том числе, подготовка крана к передвижке, монтажники конструкций	1 передвижка	52,2	0
6675	Передвижка крана ЛШПК-90 в следующий пролет, в том числе, подготовка крана к передвижке, машинисты кранов	1 передвижка	0,0	13,8
6676	Передвижка крана ЛШПК-90 в следующий пролет, в том числе, установка лидер-балки и передвижка крана, монтажники конструкций	1 передвижка	24,0	0
6677	Передвижка крана ЛШПК-90 в следующий пролет, в том числе, установка лидер-балки и передвижка крана, машинисты кранов	1 передвижка	0,0	6
6678	Передвижка крана ЛШПК-90 в следующий пролет, в том числе, подготовка крана к работе, монтажники конструкций	1 передвижка	58,4	0
6679	Передвижка крана ЛШПК-90 в следующий пролет, в том числе, подготовка крана к работе, машинисты кранов	1 передвижка	0,0	14,6
6680	Установка на ауригеры кранов на железнодорожном ходу, грузоподъемность крана до 50 т, монтажники конструкций	1 установка	5,04	0
6681	Установка на ауригеры кранов на железнодорожном ходу, грузоподъемность крана до 50 т, машинисты кранов	1 установка	0,0	1,26
6682	Установка на ауригеры кранов на железнодорожном ходу, грузоподъемность крана до 75 т, монтажники конструкций	1 установка	7,68	0
6683	Установка на ауригеры кранов на железнодорожном ходу, грузоподъемность крана до 75 т, машинисты кранов	1 установка	0,0	1,92
6684	Установка на ауригеры кранов на железнодорожном ходу, грузоподъемность крана до 100 т, монтажники конструкций	1 установка	10,4	0
6685	Установка на ауригеры кранов на железнодорожном ходу, грузоподъемность крана до 100 т, машинисты кранов	1 установка	0,0	2,6
6686	Снятие с ауригеров кранов на железнодорожном ходу, грузоподъемность крана до 50 т, монтажники конструкций	1 снятие	2,88	0
6687	Снятие с ауригеров кранов на железнодорожном ходу, грузоподъемность крана до 50 т, машинисты кранов	1 снятие	0,0	0,72
6688	Снятие с ауригеров кранов на железнодорожном ходу, грузоподъемность крана до 75 т, монтажники конструкций	1 снятие	4,24	0
6689	Снятие с ауригеров кранов на железнодорожном ходу, грузоподъемность крана до 75 т, машинисты кранов	1 снятие	0,0	1,06
6690	Снятие с ауригеров кранов на железнодорожном ходу, грузоподъемность крана до 100 т, монтажники конструкций	1 снятие	7,2	0
6691	Снятие с ауригеров кранов на железнодорожном ходу, грузоподъемность крана до 100 т, машинисты кранов	1 снятие	0,0	1,8
6692	Установка на ауригеры пневмоколесных и автомобильных кранов, монтажники конструкций	1 установка и снятие	0,68	0
6693	Установка на ауригеры пневмоколесных и автомобильных кранов, машинист крана	1 установка и снятие	0,0	0,34
6694	Погрузка блока на автомобильный или железнодорожный транспорт или выгрузка со строповкой за петли козловым краном, масса блока до 5 т, такелажники	1 блок	0,52	0
6695	Погрузка блока на автомобильный или железнодорожный транспорт или выгрузка со строповкой за петли козловым краном, масса блока до 5 т, машинист крана	1 блок	0,0	0,26
6696	Погрузка блока на автомобильный или железнодорожный транспорт или выгрузка со строповкой за петли козловым краном, масса блока до 20 т, такелажники	1 блок	0,68	0
6697	Погрузка блока на автомобильный или железнодорожный транспорт или выгрузка со строповкой за петли козловым краном, масса блока до 20 т, машинист крана	1 блок	0,0	0,34
6698	Погрузка блока на автомобильный или железнодорожный транспорт или выгрузка со строповкой за петли, тип крана стреловой, масса блока до 5 т, такелажники	1 блок	0,22	0
6699	Погрузка блока на автомобильный или железнодорожный транспорт или выгрузка со строповкой за петли, тип крана стреловой, масса блока до 5 т, машинист крана	1 блок	0,0	0,11
6700	Погрузка блока на автомобильный или железнодорожный транспорт или выгрузка со строповкой за петли, тип крана стреловой, масса блока до 20 т, такелажники	1 блок	0,38	0
6701	Погрузка блока на автомобильный или железнодорожный транспорт или выгрузка со строповкой за петли, тип крана стреловой, масса блока до 20 т, машинист крана	1 блок	0,0	0,19
6702	Погрузка блока на автомобильный или железнодорожный транспорт или выгрузка со строповкой за диафрагмы или стенки блока, тип крана козловой, масса блока до 20 т, такелажники	1 блок	1,1	0
6703	Погрузка блока на автомобильный или железнодорожный транспорт или выгрузка со строповкой за диафрагмы или стенки блока, тип крана козловой, масса блока до 20 т, машинист крана	1 блок	0,0	0,55
6704	Погрузка блока на автомобильный или железнодорожный транспорт или выгрузка со строповкой за диафрагмы или стенки блока, тип крана стреловой, масса блока до 20 т, такелажники	1 блок	0,76	0
6705	Погрузка блока на автомобильный или железнодорожный транспорт или выгрузка со строповкой за диафрагмы или стенки блока, тип крана стреловой, масса блока до 20 т, машинист крана	1 блок	0,0	0,38
6706	Перемещение блока краном на каждые следующие 50 м сверх первых 30, такелажники	1 блок	0,52	0
6707	Перемещение блока краном на каждые следующие 50 м сверх первых 30, машинист крана	1 блок	0,0	0,26
6708	Крепление блока при погрузке на железнодорожный подвижной состав, такелажники	1 блок	0,96	0
6709	Крепление блока при погрузке на железнодорожный подвижной состав, машинист крана	1 блок	0,0	0,48
6710	Снятие крепления при выгрузке блока, такелажники	1 блок	0,4	0
6711	Снятие крепления при выгрузке блока, машинист крана	1 блок	0,0	0,2
6712	Погрузка и выгрузка блоков составных балок пролетных строений, такелажники	1 блок	1,16	0
6713	Погрузка и выгрузка блоков составных балок пролетных строений, машинист крана	1 блок	0,0	0,58
6714	Погрузка балок пролетных строений на трайлер, длина балок до 24 м, такелажники	1 балка	3,04	0
6715	Погрузка балок пролетных строений на трайлер, длина балок до 24 м, машинист крана	1 балка	0,0	0,76
6716	Погрузка балок на два двухосных прицепа, длина балок до 24 м, такелажники	1 балка	4,0	0
6717	Погрузка балок на два двухосных прицепа, длина балок до 24 м, машинист крана	1 балка	0,0	1
6718	Погрузка балок на два двухосных прицепа, длина балок до 33 м, такелажники	1 балка	4,8	0
6719	Погрузка балок на два двухосных прицепа, длина балок до 33 м, машинист крана	1 балка	0,0	1,2
6720	Выгрузка балок, длина балок до 24 м, такелажники	1 балка	2,52	0
6721	Выгрузка балок, длина балок до 24 м, машинист крана	1 балка	0,0	0,63
6722	Выгрузка балок, длина балок до 33 м, такелажники	1 балка	3,2	0
6723	Выгрузка балок, длина балок до 33 м, машинист крана	1 балка	0,0	0,8
6724	Погрузка и выгрузка тротуарных, бордюрных и других блоков, такелажники	1 блок	0,32	0
6725	Погрузка и выгрузка тротуарных, бордюрных и других блоков, машинист крана	1 блок	0,0	0,16
6726	Погрузка блоков на пашкоут деррик-краном без крепления, такелажники	1 блок	2,36	0
6727	Погрузка блоков на пашкоут деррик-краном без крепления, машинист крана	1 блок	0,0	0,59
6728	Погрузка блоков на пашкоут деррик-краном с креплением, такелажники	1 блок	4,4	0
6729	Погрузка блоков на пашкоут деррик-краном с креплением, машинист крана	1 блок	0,0	1,1
6730	Погрузка блоков на пашкоут козловым или порталным без крепления, такелажники	1 блок	2,72	0
6731	Погрузка блоков на пашкоут козловым или порталным без крепления, машинист крана	1 блок	0,0	0,68
6732	Погрузка блоков на пашкоут козловым или порталным с креплением, такелажники	1 блок	4,8	0
6733	Погрузка блоков на пашкоут козловым или порталным с креплением, машинист крана	1 блок	0,0	1,2
6734	Перевозка балок пролетных строений, скорость перевозки 4 км/ч, расстояние перемещения 1 км	1 балка	2,0	0
6735	Перевозка балок пролетных строений, скорость перевозки 4 км/ч, расстояние перемещения, добавлять на каждый следующий 1 км	1 балка	0,97	0
6736	Перевозка балок пролетных строений, скорость перевозки 10 км/ч, расстояние перемещения 1 км	1 балка	1,0	0
6737	Перевозка балок пролетных строений, скорость перевозки 10 км/ч, расстояние перемещения, добавлять на каждый следующий 1 км	1 балка	0,34	0
6738	Перевозка блоков пролетных строений, скорость перевозки 10 км/ч, расстояние перемещения 1 км	1 блок	0,332	0
6739	Перевозка блоков пролетных строений, скорость перевозки 10 км/ч, расстояние перемещения, добавлять на каждый следующий 1 км	1 блок	0,134	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
6897	Армирование балок и блоков отдельными стержнями, диаметр стержней арматуры 28 мм	1 т арматуры	7,5999	0
6898	Установка арматурного каркаса блока, арматурщики	1 каркас	0,44	0
6899	Установка арматурного каркаса блока, машинист крана	1 каркас	0,0	0,22
6900	Установка арматурного каркаса балки, арматурщики	1 каркас	0,84	0
6901	Установка арматурного каркаса балки, машинист крана	1 каркас	0,0	0,21
6902	Перемещение каркаса балки на каждые следующие 10 м блока, арматурщики	1 каркас	0,28	0
6903	Перемещение каркаса балки на каждые следующие 10 м блока, машинист крана	1 каркас	0,0	0,07
6904	Сборка опалубки, балки автодорожные длиной до 18 м	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,25	0
6905	Сборка опалубки, балки автодорожные длиной до 33 м	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,28	0
6906	Сборка опалубки, балки железнодорожные длиной до 18,7 м	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,24	0
6907	Сборка опалубки, балки железнодорожные длиной до 23,6 м	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,33	0
6908	Сборка опалубки, балки железнодорожные длиной до 27,6 м	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,38	0
6909	Разборка опалубки, балки автодорожные длиной до 18 м	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,14	0
6910	Разборка опалубки, балки автодорожные длиной до 33 м	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,18	0
6911	Разборка опалубки, балки железнодорожные длиной до 18,7 м	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,14	0
6912	Разборка опалубки, балки железнодорожные длиной до 23,6 м	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,23	0
6913	Разборка опалубки, балки железнодорожные длиной до 27,6 м	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,29	0
6914	Сборка опалубки, площадь боковых щитов до 6 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,3	0
6915	Сборка опалубки, площадь боковых щитов до 12 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,23	0
6916	Сборка опалубки, площадь боковых щитов до 17 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,18	0
6917	Разборка опалубки, площадь боковых щитов до 6 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,14	0
6918	Разборка опалубки, площадь боковых щитов до 12 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,11	0
6919	Разборка опалубки, площадь боковых щитов до 17 м2	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,09	0
6920	Очистка опалубки, высота балки до 1,7 м	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	2,1	0
6921	Очистка опалубки, высота балки до 2,5 м	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	5,3	0
6922	Смазка опалубки, высота балки до 1,7 м	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1,2	0
6923	Смазка опалубки, высота балки до 2,5 м	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	3,0	0
6924	Бетонирование балок и блоков пролетных строений, плитных	1 м3 бетона в деле	0,96	0
6925	Бетонирование балок и блоков пролетных строений, ребристых при высоте балки до 1,7 м	1 м3 бетона в деле	1,4001	0
6926	Бетонирование балок и блоков пролетных строений, ребристых при высоте балки до 2,5 м	1 м3 бетона в деле	2,1	0
6927	Бетонирование балок и блоков пролетных строений, коробчатых и других сложных сечений	1 м3 бетона в деле	2,0001	0
6928	Передача усилия натяжения с упором на бетон, перерезание проволоки в пучках автогеном	100 резов (проволоки)	0,42	0
6929	Передача усилия натяжения с упором на бетон, перерезание оттяжек автогеном	1 оттяжка	0,28	0
6930	Снятие блоков со стенда, такелажники	1 блок	1,23	0
6931	Снятие блоков со стенда, машинист крана	1 блок	0,0	0,41
6932	Перемещение блока на каждые следующие 10 м, такелажники	1 блок	0,06	0
6933	Перемещение блока на каждые следующие 10 м, машинист крана	1 блок	0,0	0,02
6934	Сборка арматурных каркасов блока, нижняя плита и вертикальные стенки	1 т каркаса	15,0	0
6935	Сборка арматурных каркасов блока, верхняя плита	1 т каркаса	21,0	0
6936	Установка фиксаторов в каркас блока в вертикальной стенке	1 закладная деталь	0,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
6937	Установка фиксаторов в каркас блока в верхней плите	1 закладная деталь	0,61	0
6938	Установка анкерного узла в каркас блока одиночного	1 закладная деталь	0,41	0
6939	Установка анкерного узла в каркас блока спаренного	1 закладная деталь	1,4	0
6940	Установка каркаса в опалубку нижней плиты, арматурщики	1 каркас	1,12	0
6941	Установка каркаса в опалубку нижней плиты, машинист крана	1 каркас	0,0	0,28
6942	Установка каркаса в опалубку вертикальной стенки, арматурщики	1 каркас	0,64	0
6943	Установка каркаса в опалубку вертикальной стенки, машинист крана	1 каркас	0,0	0,41
6944	Установка каркаса в опалубку верхней плиты, арматурщики	1 каркас	1,32	0
6945	Установка каркаса в опалубку верхней плиты, машинист крана	1 каркас	0,0	0,33
6946	Выверка каркаса блока, арматурщики	1 каркас	0,92	0
6947	Выверка каркаса блока, машинист крана	1 каркас	0,0	0,23
6948	Перемещение каркаса на каждые следующие 10 м, арматурщики	1 каркас	0,12	0
6949	Перемещение каркаса на каждые следующие 10 м, машинист крана	1 каркас	0,0	0,03
6950	Установка каналобразователей в блоках, рабочие	100 каналобразовател ей	40,0	0
6951	Установка каналобразователей в блоках, машинист крана	100 каналобразовател ей	0,0	20
6952	Прокручивание каналобразователей, рабочие	100 каналобразовател ей	7,2	0
6953	Извлечение каналобразователей, рабочие	100 каналобразовател ей	13,6	0
6954	Извлечение каналобразователей, машинист крана	100 каналобразовател ей	0,0	6,8
6955	Очистка и смазка каналобразователей, рабочие	100 каналобразовател ей	10,0	0
6956	Установка деревянных пробок в отверстия каналов	100 отверстий	17,0	0
6957	Удаление деревянных пробок из каналов	100 отверстий	14,0	0
6958	Очистка отверстий для каналобразователей	100 отверстий	0,5	0
6959	Установка наружной опалубки, рабочие	10 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	2,8	0
6960	Установка наружной опалубки, машинист крана	10 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	1,4
6961	Установка внутренней опалубки, машинист крана	10 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	2,2
6962	Очистка и смазка щитов, рабочие	10 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,57	0
6963	Установка нащельников при сборке опалубки	10 м нащельников	0,65	0
6964	Разборка наружной опалубки, рабочие	10 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1,88	0
6965	Разборка наружной опалубки, машинист крана	10 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,94
6966	Разборка внутренней опалубки, машинист крана	10 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	1,2
6967	Разъединение блоков	1 блок	2,9	0
6968	Снятие блока со стенда и перемещение на расстояние до 10 м, такелажники	1 блок	2,6	0
6969	Снятие блока со стенда и перемещение на расстояние до 10 м, машинист крана	1 блок	0,0	1,3
6970	Перемещение блока на каждые следующие 10 м, такелажники	1 блок	0,06	0
6971	Перемещение блока на каждые следующие 10 м, машинист крана	1 блок	0,0	0,03
6972	Сборка металлической боковой опалубки, тип плиты консольная	1 м опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,48	0
6973	Сборка металлической боковой опалубки, тип плиты балластного корыта	1 м опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,48	0
6974	Сборка металлической боковой опалубки, тип плиты прямая	1 м опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,34	0
6975	Сборка металлической боковой опалубки, тип плиты цельная	1 м опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,21	0
6976	Разборка металлической боковой опалубки, тип плиты консольная и балластного корыта	1 м опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,35	0
6977	Разборка металлической боковой опалубки, тип плиты прямая	1 м опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,24	0
6978	Разборка металлической боковой опалубки, тип плиты цельная	1 м опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,15	0
6979	Армирование плит отдельными стержнями, диаметр стержней арматуры 6 мм	1 т арматуры	59,0	0
6980	Армирование плит отдельными стержнями, диаметр стержней арматуры 8 мм	1 т арматуры	36,5	0
6981	Армирование плит отдельными стержнями, диаметр стержней арматуры 10 мм	1 т арматуры	26,0	0
6982	Армирование плит отдельными стержнями, диаметр стержней арматуры 12 мм	1 т арматуры	21,0	0
6983	Армирование плит отдельными стержнями, диаметр стержней арматуры 14 мм	1 т арматуры	18,0	0
6984	Армирование плит отдельными стержнями, диаметр стержней арматуры 16 мм	1 т арматуры	15,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
6985	Армирование плит отдельными стержнями, диаметр стержней арматуры 18 мм	1 т арматуры	13,0	0
6986	Армирование плит отдельными стержнями, диаметр стержней арматуры 20 мм	1 т арматуры	11,0	0
6987	Армирование плит отдельными стержнями, диаметр стержней арматуры 22 мм	1 т арматуры	9,7	0
6988	Армирование плит отдельными стержнями, диаметр стержней арматуры 25 мм	1 т арматуры	7,9	0
6989	Армирование плит отдельными стержнями, диаметр стержней арматуры 28 мм	1 т арматуры	6,7	0
6990	Установка опалубки с арматурным каркасом в пропарочную камеру, такелажники	1 плита	0,5	0
6991	Установка опалубки с арматурным каркасом в пропарочную камеру, машинист крана	1 плита	0,0	0,25
6992	Перемещение поддона на каждые следующие 10 м, такелажники	1 плита	0,2	0
6993	Перемещение поддона на каждые следующие 10 м, машинист крана	1 плита	0,0	0,01
6994	Бетонирование плит, бетонщики	1 м бетона в деле	1,24	0
6995	Бетонирование плит, машинист крана	1 м бетона в деле	0,0	0,31
6996	Извлечение плит из пропарочной камеры, такелажники	1 плита	0,64	0
6997	Извлечение плит из пропарочной камеры, машинист крана	1 плита	0,0	0,32
6998	Сборка арматурных каркасов из стержней диаметром до 6 мм	1 т арматуры	68,0	0
6999	Сборка арматурных каркасов из стержней диаметром до 8 мм	1 т арматуры	48,0	0
7000	Сборка арматурных каркасов из стержней диаметром до 10 мм	1 т арматуры	33,0	0
7001	Сборка арматурных каркасов из стержней диаметром до 12 мм	1 т арматуры	27,5	0
7002	Сборка арматурных каркасов из стержней диаметром до 14 мм	1 т арматуры	22,5	0
7003	Сборка арматурных каркасов из стержней диаметром до 16 мм	1 т арматуры	19,0	0
7004	Сборка арматурных каркасов из стержней диаметром до 18 мм	1 т арматуры	16,0	0
7005	Снятие каркасов с шаблона арматуры	1 каркас блока	0,18	0
7006	Подача каркасов к опалубке арматуры	1 каркас блока	0,3	0
7007	Подача каркасов к опалубке машинист крана	1 каркас блока	0,0	0,15
7008	Сборка в опалубке арматурного каркаса блока массой до 1,3 т, арматуры	1 каркас блока	1,2	0
7009	Сборка в опалубке арматурного каркаса блока массой до 2,25 т, арматуры	1 каркас блока	1,8	0
7010	Бетонирование блоков массой до 1,3 т	1 блок	1,6	0
7011	Бетонирование блоков массой до 2,25 т	1 блок	2,5	0
7012	Складирование блоков, такелажники	10 блоков	1,2	0
7013	Складирование блоков, машинист крана	10 блоков	0,0	0,6
7014	Сборка арматурных каркасов из отдельных стержней диаметром 6 мм	1 т арматуры	86,0	0
7015	Сборка арматурных каркасов из отдельных стержней диаметром 8 мм	1 т арматуры	54,0	0
7016	Сборка арматурных каркасов из отдельных стержней диаметром 10 мм	1 т арматуры	41,0	0
7017	Сборка арматурных каркасов из отдельных стержней диаметром 12 мм	1 т арматуры	29,5	0
7018	Сборка арматурных каркасов из отдельных стержней диаметром 14 мм	1 т арматуры	24,5	0
7019	Сборка арматурных каркасов из отдельных стержней диаметром 16 мм	1 т арматуры	20,5	0
7020	Сборка арматурных каркасов из отдельных стержней диаметром 18 мм	1 т арматуры	16,5	0
7021	Сборка арматурных каркасов из отдельных стержней диаметром 20 мм	1 т арматуры	14,5	0
7022	Сборка арматурных каркасов из отдельных стержней диаметром 22 мм	1 т арматуры	12,5	0
7023	Сборка арматурных каркасов из отдельных стержней диаметром 25 мм	1 т арматуры	9,7	0
7024	Сборка арматурных каркасов из отдельных стержней диаметром 28 мм	1 т арматуры	8,4	0
7025	Сборка арматурных каркасов из отдельных стержней диаметром 30 мм	1 т арматуры	7,8	0
7026	Сборка арматурных каркасов из отдельных стержней диаметром 32 мм	1 т арматуры	7,2	0
7027	Установка арматурных каркасов массой до 0,2 т, фундаментные блоки (подколонники), арматуры	1 каркас	0,44	0
7028	Установка арматурных каркасов массой до 0,2 т, фундаментные блоки (подколонники), машинист крана	1 каркас	0,0	0,22
7029	Установка арматурных каркасов массой до 0,5 т, фундаментные блоки (подколонники), арматуры	1 каркас	0,54	0
7030	Установка арматурных каркасов массой до 0,5 т, фундаментные блоки (подколонники), машинист крана	1 каркас	0,0	0,27
7031	Установка арматурных каркасов массой до 0,05 т, контурные облицовочные блоки, арматуры	1 каркас	0,26	0
7032	Установка арматурных каркасов массой до 0,05 т, контурные облицовочные блоки, машинист крана	1 каркас	0,0	0,13
7033	Установка арматурных каркасов массой до 0,4 т, контурные облицовочные блоки, арматуры	1 каркас	0,84	0
7034	Установка арматурных каркасов массой до 0,4 т, контурные облицовочные блоки, машинист крана	1 каркас	0,0	0,42
7035	Установка арматурных каркасов массой до 0,8 т, контурные облицовочные блоки, арматуры	1 каркас	3,56	0
7036	Установка арматурных каркасов массой до 0,8 т, контурные облицовочные блоки, машинист крана	1 каркас	0,0	0,89
7037	Установка арматурных каркасов массой до 0,7 т, стойки прямоугольного и двутаврового сечения, арматуры	1 каркас	0,48	0
7038	Установка арматурных каркасов массой до 0,7 т, стойки прямоугольного и двутаврового сечения, машинист крана	1 каркас	0,0	0,24
7039	Установка арматурных каркасов массой до 1 т, стойки переменного сечения, арматуры	1 каркас	1,24	0
7040	Установка арматурных каркасов массой до 1 т, стойки переменного сечения, машинист крана	1 каркас	0,0	0,62
7041	Установка арматурных каркасов массой до 1 т, ригели, арматуры	1 каркас	1,32	0
7042	Установка арматурных каркасов массой до 1 т, ригели, машинист крана	1 каркас	0,0	0,44
7043	Установка арматурных каркасов массой до 2 т, ригели, арматуры	1 каркас	1,96	0
7044	Установка арматурных каркасов массой до 2 т, ригели, машинист крана	1 каркас	0,0	0,49
7045	Установка стальных трубок	100 трубок	3,6	0
7046	Извлечение стальных трубок	100 трубок	2,1	0
7047	Сборка опалубки, площадь щита до 2,5 м2, плотники	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,32	0
7048	Сборка опалубки, площадь щита до 2,5 м2, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,16
7049	Сборка опалубки, площадь щита до 4,5 м2, плотники	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,22	0
7050	Сборка опалубки, площадь щита до 4,5 м2, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,11
7051	Разборка опалубки, площадь щита до 2,5 м2, плотники	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,2	0
7052	Разборка опалубки, площадь щита до 2,5 м2, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,1
7053	Разборка опалубки, площадь щита до 4,5 м2, плотники	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,16	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
7054	Разборка опалубки, площадь щита до 4,5 м2, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,08
7055	Сборка металлической опалубки контурных облицовочных блоков замкнутого сечения, члененных по длине, и блоков таврового сечения, рабочие	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,2	0
7056	Сборка металлической опалубки контурных облицовочных блоков замкнутого сечения, члененных по длине, и блоков таврового сечения, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,1
7057	Сборка металлической опалубки контурных облицовочных блоков двутаврового сечения, рабочие	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,32	0
7058	Сборка металлической опалубки контурных облицовочных блоков двутаврового сечения, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,16
7059	Разборка металлической опалубки контурных облицовочных блоков замкнутого сечения, члененных по длине, и блоков таврового сечения, рабочие	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,12	0
7060	Разборка металлической опалубки контурных облицовочных блоков замкнутого сечения, члененных по длине, и блоков таврового сечения, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,06
7061	Разборка металлической опалубки контурных облицовочных блоков двутаврового сечения, рабочие	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,18	0
7062	Разборка металлической опалубки контурных облицовочных блоков двутаврового сечения, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,09
7063	Сборка деревянной опалубки, рабочие	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,64	0
7064	Сборка деревянной опалубки, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,16
7065	Разборка деревянной опалубки, рабочие	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,3	0
7066	Разборка деревянной опалубки, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,1
7067	Сборка опалубки стоек, площадь щита до 5 м2, плотники	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,34	0
7068	Сборка опалубки стоек, площадь щита до 5 м2, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,17
7069	Сборка опалубки стоек, площадь щита до 13 м2, плотники	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,32	0
7070	Сборка опалубки стоек, площадь щита до 13 м2, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,16
7071	Разборка опалубки стоек, площадь щита до 5 м2, плотники	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,2	0
7072	Разборка опалубки стоек, площадь щита до 5 м2, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,1
7073	Разборка опалубки стоек, площадь щита до 13 м2, плотники	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,16	0
7074	Разборка опалубки стоек, площадь щита до 13 м2, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,08
7075	Сборка опалубки ригелей, плотники	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,5	0
7076	Сборка опалубки ригелей, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,25
7077	Разборка опалубки ригелей, плотники	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,32	0
7078	Разборка опалубки ригелей, машинист крана	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,0	0,16
7079	Бетонирование конструкций опор - фундаментные блоки (подколонники), укладка бетонной смеси из бады	1 м3 бетона в деле	1,5	0
7080	Бетонирование конструкций опор - фундаментные блоки (подколонники), укладка бетонной смеси с бойка	1 м3 бетона в деле	2,5	0
7081	Бетонирование конструкций опор - стойки, переменного сечения, укладка бетонной смеси из бады	1 м3 бетона в деле	1,9	0
7082	Бетонирование конструкций опор - стойки, двутаврового сечения, укладка бетонной смеси из бады	1 м3 бетона в деле	1,3	0
7083	Бетонирование конструкций опор - стойки, прямоугольного сечения, укладка бетонной смеси из бады	1 м3 бетона в деле	1,1	0
7084	Бетонирование конструкций опор - ригели, укладка бетонной смеси из бады	1 м3 бетона в деле	1,6	0
7085	Бетонирование конструкций опор - ригели, укладка бетонной смеси с бойка	1 м3 бетона в деле	2,1	0
7086	Бетонирование конструкций опор, контурные облицовочные блоки	1 м3 бетона в деле	1,8	0
7087	Извлечение конструкций из пропарочной камеры, фундаментные блоки (подколонники), такелажники	1 блок	0,22	0
7088	Извлечение конструкций из пропарочной камеры, фундаментные блоки (подколонники), машинист крана	1 блок	0,0	0,11
7089	Извлечение конструкций из пропарочной камеры, стойки, такелажники	1 блок	0,6	0
7090	Извлечение конструкций из пропарочной камеры, стойки, машинист крана	1 блок	0,0	0,3

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
7228	Омоноличивание швов, заполнение шва раствором, вертикальный шов блоков оголовков	1 м шва	0,15	0
7229	Омоноличивание швов, заполнение шва раствором, горизонтальный шов при толщине плит до 40 см	1 м шва	0,15	0
7230	Омоноличивание швов, заполнение шва раствором, горизонтальный шов при толщине плит до 80 см	1 м шва	0,28	0
7231	Омоноличивание швов, расшивка шва вертикального	1 м шва	0,07	0
7232	Омоноличивание швов, заделка раствором мест примыкания плит перекрытий к насадкам, шов горизонтальный	1 м шва	0,31	0
7233	Конопатка швов звеньев	1 м шва	0,15	0
7234	Заделка швов звеньев цементным раствором	1 м шва	0,08	0
7235	Устройство изоляции швов звеньев	1 м шва	0,14	0
7236	Бетонирование пазух многоочковых труб	1 м3 бетона в деле	2,5	0
7237	Устройство обмазочной гидроизоляции при доставке мастики автогудронатором	1 м2 изолируемой поверхности	0,23	0
7238	Устройство обмазочной гидроизоляции при приготовлении мастики на месте	1 м2 изолируемой поверхности	0,27	0
7239	Устройство оклеечной гидроизоляции из пропитанной мешковины при доставке мастики автогудронатором	1 м2 изолируемой поверхности	0,5001	0
7240	Устройство оклеечной гидроизоляции из пропитанной мешковины при приготовлении мастики на месте	1 м2 изолируемой поверхности	0,5601	0
7241	Устройство оклеечной гидроизоляции из рубероида при доставке мастики автогудронатором	1 м2 изолируемой поверхности	0,4101	0
7242	Устройство оклеечной гидроизоляции из рубероида при приготовлении мастики на месте	1 м2 изолируемой поверхности	0,4701	0
7243	Сборка опалубки входных оголовков прямоугольных труб первоначальная	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	2,5	0
7244	Сборка опалубки входных оголовков прямоугольных труб повторная	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1,2	0
7245	Разборка опалубки входных оголовков прямоугольных труб	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,17	0
7246	Сборка опалубки выходных оголовков прямоугольных труб первоначальная	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	3,5	0
7247	Сборка опалубки выходных оголовков прямоугольных труб повторная	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1,5	0
7248	Разборка опалубки выходных оголовков прямоугольных труб	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,17	0
7249	Первоначальная сборка опалубки прямоугольных труб	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	87,5	0
7250	Повторная сборка опалубки прямоугольных труб	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	22,5	0
7251	Разборка опалубки прямоугольных труб	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	8,4	0
7252	Сортировка конструкций, масса конструкции до 5 т, краном (монтажник)	1 т	0,65	0
7253	Сортировка конструкций, масса конструкции до 5 т, краном, машинист	1 т	0,0	0,32
7254	Сортировка конструкций, масса конструкции до 0,05 т, вручную	1 т	10,0	0
7255	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, площадки для монтажа ограждающих конструкций двухъярусные, краном, монтажник	шт.	0,66	0
7256	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, площадки для монтажа ограждающих конструкций двухъярусные, краном, машинист	шт.	0,0	0,33
7257	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, площадки для монтажа ограждающих конструкций одноярусные, краном, монтажник	шт.	0,51	0
7258	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, площадки для монтажа ограждающих конструкций одноярусные, краном, машинист	шт.	0,0	0,25
7259	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, площадки для монтажа ограждающих конструкций одноярусные угловые, краном, монтажник	шт.	0,71	0
7260	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, площадки для монтажа ограждающих конструкций одноярусные угловые, краном, машинист	шт.	0,0	0,35
7261	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, площадки для монтажа несущих конструкций одноярусные, краном, монтажник	шт.	0,27	0
7262	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, площадки для монтажа несущих конструкций одноярусные, краном, машинист	шт.	0,0	0,14
7263	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, мостики переходные, краном, монтажник	шт.	0,3	0
7264	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, мостики переходные, краном, машинист	шт.	0,0	0,15
7265	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, люльки навесные, краном, монтажник	шт.	0,37	0
7266	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, люльки навесные, краном, машинист	шт.	0,0	0,18
7267	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, люльки навесные, вручную, монтажник	шт.	0,5	0
7268	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, лестницы приставные, краном, монтажник	шт.	0,34	0
7269	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, лестницы приставные, краном, машинист	шт.	0,0	0,17
7270	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, лестницы приставные, вручную, монтажник	шт.	0,51	0
7271	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, лестницы навесные, краном, монтажник	шт.	0,62	0
7272	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, лестницы навесные, краном, машинист	шт.	0,0	0,31
7273	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, лестницы навесные, вручную, монтажник	шт.	0,6	0
7274	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, защитные ограждения канатные, вручную, монтажник	10 м	1,2	0
7275	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, защитные ограждения перильные, краном, монтажник	10 м	2,5	0
7276	Установка средств подмащивания и защитных ограждений, защитные ограждения перильные, краном, машинист	10 м	0,0	1,3

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
7300	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент решетчатые, подкрановые балки и ригели рамных систем, машинист	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	0,0	0,34
7301	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент стропильные и подстропильные фермы, из прокатных профилей, машинист	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	0,0	0,58
7302	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент стропильные и подстропильные фермы, трубчатые и гнутосварные, машинист	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	0,0	0,73
7303	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент фермы фонарей, машинист	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	0,0	0,16
7304	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент порталные связи, машинист	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	0,0	0,05
7305	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент независимо от вида конструкций, машинист	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	0,0	0,04
7306	Добавлять на 1 т, укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент сплошного сечения, колонны, опоры и стойки рам, машинист	1 т	0,0	0,15
7307	Добавлять на 1 т, укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент сплошного сечения, подкрановые балки и ригели рамных систем, машинист	1 т	0,0	0,18
7308	Добавлять на 1 т, укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент решетчатые, колонны, машинист	1 т	0,0	0,2
7309	Добавлять на 1 т, укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент решетчатые, подкрановые балки и ригели рамных систем, машинист	1 т	0,0	0,22
7310	Добавлять на 1 т, укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент стропильные и подстропильные фермы, из прокатных профилей, машинист	1 т	0,0	0,17
7311	Добавлять на 1 т, укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент стропильные и подстропильные фермы, трубчатые и гнутосварные, машинист	1 т	0,0	0,04
7312	Добавлять на 1 т, укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент фермы фонарей, машинист	1 т	0,0	0,43
7313	Добавлять на 1 т, укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент порталные связи, машинист	1 т	0,0	0,47
7314	Добавлять на 1 т, укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент независимо от вида конструкций, машинист	1 т	0,0	0,11
7315	Укрупнительная сборка, пирамидально-призматические бункера	один отправочный заводской элемент	1,6	0
7316	Укрупнительная сборка, конусно-цилиндрические бункера	один отправочный заводской элемент	5,4	0
7317	Укрупнительная сборка, пирамидально-призматические бункера	один отправочный заводской элемент	0,0	0,4
7318	Укрупнительная сборка, конусно-цилиндрические бункера	один отправочный заводской элемент	0,0	1,4
7319	Укрупнительная сборка, пирамидально-призматические бункера	один отправочный заводской элемент	0,28	0
7320	Укрупнительная сборка, конусно-цилиндрические бункера	один отправочный заводской элемент	0,73	0
7321	Добавлять на 1 т, пирамидально-призматические бункера	1 т	1,5	0
7322	Добавлять на 1 т, конусно-цилиндрические бункера	1 т	3,1	0
7323	Добавлять на 1 т, пирамидально-призматические бункера	1 т	0,0	0,38
7324	Добавлять на 1 т, конусно-цилиндрические бункера	1 т	0,0	0,78
7325	Добавлять на 1 т, пирамидально-призматические бункера	1 т	0,18	0
7326	Добавлять на 1 т, конусно-цилиндрические бункера	1 т	0,42	0
7327	Монтаж бункеров, бункерные балки, монтажник	один конструктивный или отправочный заводской элемент	1,2	0
7328	Монтаж бункеров, отдельные плоскости или парги, монтажник	один конструктивный или отправочный заводской элемент	7,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
7329	Монтаж бункеров, пирамидально-призматические бункера, монтажник	один конструктивный или отправочный заводской элемент	11,5	0
7330	Монтаж бункеров, конусно-цилиндрические бункера, монтажник	один конструктивный или отправочный заводской элемент	14,3	0
7331	Футеровка бункеров, стальная футеровка, постоянная, монтажник	один конструктивный или отправочный заводской элемент	1,0	0
7332	Футеровка бункеров, стальная футеровка, съемная, монтажник	один конструктивный или отправочный заводской элемент	1,3	0
7333	Добавлять на 1 т, бункерные балки, монтажник	1 т	2,4	0
7334	Добавлять на 1 т, отдельные плоскости или царги, монтажник	1 т	1,5	0
7335	Добавлять на 1 т, пирамидально-призматические бункера, монтажник	1 т	2,0	0
7336	Добавлять на 1 т, конусно-цилиндрические бункера, монтажник	1 т	5,8	0
7337	Добавлять на 1 т, стальная футеровка, постоянная, монтажник	1 т	1,1	0
7338	Добавлять на 1 т, стальная футеровка, съемная, монтажник	1 т	2,3	0
7339	Монтаж бункеров, бункерные балки, машинист	один конструктивный или отправочный заводской элемент	0,0	0,3
7340	Монтаж бункеров, отдельные плоскости или царги, машинист	один конструктивный или отправочный заводской элемент	0,0	1,9
7341	Монтаж бункеров, пирамидально-призматические бункера, машинист	один конструктивный или отправочный заводской элемент	0,0	2,9
7342	Монтаж бункеров, конусно-цилиндрические бункера, машинист	один конструктивный или отправочный заводской элемент	0,0	3,6
7343	Футеровка бункеров, стальная футеровка, постоянная, машинист	один конструктивный или отправочный заводской элемент	0,0	0,25
7344	Футеровка бункеров, стальная футеровка, съемная, машинист	один конструктивный или отправочный заводской элемент	0,0	0,33
7345	Добавлять на 1 т, бункерные балки, машинист	1 т	0,0	0,6
7346	Добавлять на 1 т, отдельные плоскости или царги, машинист	1 т	0,0	0,38
7347	Добавлять на 1 т, пирамидально-призматические бункера, машинист	1 т	0,0	0,5
7348	Добавлять на 1 т, конусно-цилиндрические бункера, машинист	1 т	0,0	1,5
7349	Добавлять на 1 т, стальная футеровка, постоянная, машинист	1 т	0,0	0,27
7350	Добавлять на 1 т, стальная футеровка, съемная, машинист	1 т	0,0	0,58
7351	На прихватку постоянной футеровки	один конструктивный или отправочный заводской элемент	0,0	0
7352	На прихватку постоянной футеровки, добавка на 1 т	1 т	0,0	0
7353	Монтаж отдельных конструктивных элементов, стропильные и подстропильные фермы, монтажник	один конструктивный элемент или блок	2,9	0
7354	Монтаж отдельных конструктивных элементов, прогоны и импосты фонарей и разные балочные и рамные конструкции, монтажник	один конструктивный элемент или блок	0,3	0
7355	Монтаж отдельных конструктивных элементов, связи в виде отдельных стержней, монтажник	один конструктивный элемент или блок	0,33	0
7356	Монтаж отдельных конструктивных элементов, связи в виде крестов, монтажник	один конструктивный элемент или блок	0,6399	0
7357	Монтаж отдельных конструктивных элементов, связи в виде ферм, монтажник	один конструктивный элемент или блок	0,3501	0
7358	Монтаж отдельных конструктивных элементов, фонарные фермы, монтажник	один конструктивный элемент или блок	1,5	0
7359	Монтаж отдельных конструктивных элементов, зенитные фонари, монтажник	один конструктивный элемент или блок	0,2499	0
7360	Монтаж отдельных конструктивных элементов, стойки фахверка, монтажник	один конструктивный элемент или блок	0,96	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
7361	Монтаж укрупненными блоками, монтажник	один конструктивный элемент или блок	7,5999	0
7362	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, стропильные и подстропильные фермы, монтажник	1 т	0,53	0
7363	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, прогоны и импосты фонарей и разные балочные и рамные конструкции, монтажник	1 т	0,9999	0
7364	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, связи в виде отдельных стержней, монтажник	1 т	1,5	0
7365	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, связи в виде крестов, монтажник	1 т	3,0	0
7366	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, связи в виде ферм, монтажник	1 т	2,5401	0
7367	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, фонарные фермы, монтажник	1 т	2,1999	0
7368	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, зенитные фонари, монтажник	1 т	0,6699	0
7369	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, стойки фахверка, монтажник	1 т	2,4999	0
7370	Добавлять на 1 т, монтаж укрупненными блоками, монтажник	1 т	0,8701	0
7371	Монтаж отдельных конструктивных элементов, стропильные и подстропильные фермы, машинист	один конструктивный элемент или блок	0,0	0,58
7372	Монтаж отдельных конструктивных элементов, прогоны и импосты фонарей и разные балочные и рамные конструкции, машинист	один конструктивный элемент или блок	0,0	0,1
7373	Монтаж отдельных конструктивных элементов, связи в виде отдельных стержней, машинист	один конструктивный элемент или блок	0,0	0,11
7374	Монтаж отдельных конструктивных элементов, связи в виде крестов, машинист	один конструктивный элемент или блок	0,0	0,21
7375	Монтаж отдельных конструктивных элементов, связи в виде ферм, машинист	один конструктивный элемент или блок	0,0	0,12
7376	Монтаж отдельных конструктивных элементов, фонарные фермы, машинист	один конструктивный элемент или блок	0,0	0,5
7377	Монтаж отдельных конструктивных элементов, зенитные фонари, машинист	один конструктивный элемент или блок	0,0	0,08
7378	Монтаж отдельных конструктивных элементов, стойки фахверка, машинист	один конструктивный элемент или блок	0,0	0,32
7379	Монтаж укрупненными блоками, машинист	один конструктивный элемент или блок	0,0	1,1
7380	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, стропильные и подстропильные фермы, машинист	1 т	0,0	0,11
7381	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, прогоны и импосты фонарей и разные балочные и рамные конструкции, машинист	1 т	0,0	0,33
7382	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, связи в виде отдельных стержней, машинист	1 т	0,0	0,5
7383	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, связи в виде крестов, машинист	1 т	0,0	1
7384	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, связи в виде ферм, машинист	1 т	0,0	0,85
7385	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, фонарные фермы, машинист	1 т	0,0	0,73
7386	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, зенитные фонари, машинист	1 т	0,0	0,22
7387	Добавлять на 1 т, монтаж отдельными конструктивными элементами, стойки фахверка, машинист	1 т	0,0	0,83
7388	Добавлять на 1 т, монтаж укрупненными блоками, машинист	1 т	0,0	0,12
7389	Монтаж стальных опорных плит массой до 0,1 т, монтажник	1 плита	1,5999	0
7390	Монтаж стальных опорных плит массой до 0,16 т, монтажник	1 плита	1,8999	0
7391	Монтаж стальных опорных плит массой до 0,25 т, монтажник	1 плита	2,4	0
7392	Монтаж стальных опорных плит массой до 0,4 т, монтажник	1 плита	3,0	0
7393	Монтаж стальных опорных плит массой до 0,63 т, монтажник	1 плита	4,1001	0
7394	Монтаж стальных опорных плит массой до 1 т, монтажник	1 плита	5,7999	0
7395	Монтаж стальных опорных плит массой до 1,6 т, монтажник	1 плита	8,4999	0
7396	Монтаж стальных опорных плит массой до 0,1 т, машинист	1 плита	0,0	0,53
7397	Монтаж стальных опорных плит массой до 0,16 т, машинист	1 плита	0,0	0,63
7398	Монтаж стальных опорных плит массой до 0,25 т, машинист	1 плита	0,0	0,8
7399	Монтаж стальных опорных плит массой до 0,4 т, машинист	1 плита	0,0	1
7400	Монтаж стальных опорных плит массой до 0,63 т, машинист	1 плита	0,0	1,4
7401	Монтаж стальных опорных плит массой до 1 т, машинист	1 плита	0,0	1,9
7402	Монтаж стальных опорных плит массой до 1,6 т, машинист	1 плита	0,0	2,8
7403	Прихватка массой до 0,1 т	1 плита	0,24	0
7404	Прихватка массой до 0,16 т	1 плита	0,31	0
7405	Прихватка массой до 0,25 т	1 плита	0,43	0
7406	Прихватка массой до 0,4 т	1 плита	0,61	0
7407	Прихватка массой до 0,63 т	1 плита	0,88	0
7408	Прихватка массой до 1 т	1 плита	1,2	0
7409	Прихватка массой до 1,6 т	1 плита	2,1	0
7410	Монтаж безыверочным методом колонн, монтажник	один конструктивный элемент	3,0	0
7411	Монтаж безыверочным методом колонн, машинист	один конструктивный элемент	0,0	0,6
7412	Монтаж безыверочным методом подкрановых балок, монтажник	один конструктивный элемент	1,7	0
7413	Монтаж безыверочным методом подкрановых балок, машинист	один конструктивный элемент	0,0	0,34
7414	Добавлять на 1 т, монтаж безыверочным методом, колонн, монтажник	1 т	0,54	0
7415	Добавлять на 1 т, монтаж безыверочным методом, колонн, машинист	1 т	0,0	0,11
7416	Добавлять на 1 т, монтаж безыверочным методом, подкрановых балок, монтажник	1 т	0,71	0
7417	Добавлять на 1 т, монтаж безыверочным методом, подкрановых балок, машинист	1 т	0,0	0,14

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
7418	Монтаж колонны, стойки и опоры, монтажник	один конструктивный элемент	3,5	0
7419	Монтаж колонны, стойки и опоры, машинист	один конструктивный элемент	0,0	0,7
7420	Монтаж подкрановые балки, монтажник	один конструктивный элемент	2,1	0
7421	Монтаж подкрановые балки, машинист	один конструктивный элемент	0,0	0,42
7422	Общая выверка подкрановых балок	один конструктивный элемент	1,7	0
7423	Добавлять на 1 т, монтаж, колонны, стойки и опоры, монтажник	1 т	0,75	0
7424	Добавлять на 1 т, монтаж, колонны, стойки и опоры, машинист	1 т	0,0	0,15
7425	Добавлять на 1 т, монтаж, подкрановые балки, монтажник	1 т	0,48	0
7426	Добавлять на 1 т, монтаж, подкрановые балки, машинист	1 т	0,0	0,1
7427	Добавлять на 1 т, общая выверка подкрановых балок	1 т	0,76	0
7428	Монтаж конструкций массой до 0,16 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, монтажник	1 т	11,0	0
7429	Монтаж конструкций массой до 0,16 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, электросварщик	1 т	3,1	0
7430	Монтаж конструкций массой до 0,16 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, машинист	1 т	0,0	3,7
7431	Монтаж конструкций массой до 0,16 т, кольцевые площадки, монтажник	1 т	10,0	0
7432	Монтаж конструкций массой до 0,16 т, кольцевые площадки, электросварщик	1 т	2,7	0
7433	Монтаж конструкций массой до 0,16 т, кольцевые площадки, машинист	1 т	0,0	3,4
7434	Монтаж конструкций массой до 0,25 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, монтажник	1 т	8,0	0
7435	Монтаж конструкций массой до 0,25 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, электросварщик	1 т	2,2	0
7436	Монтаж конструкций массой до 0,25 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, машинист	1 т	0,0	2,6
7437	Монтаж конструкций массой до 0,25 т, кольцевые площадки, монтажник	1 т	8,0	0
7438	Монтаж конструкций массой до 0,25 т, кольцевые площадки, электросварщик	1 т	2,3	0
7439	Монтаж конструкций массой до 0,25 т, кольцевые площадки, машинист	1 т	0,0	2,7
7440	Монтаж конструкций массой до 0,4 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, монтажник	1 т	5,0	0
7441	Монтаж конструкций массой до 0,4 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, электросварщик	1 т	1,6	0
7442	Монтаж конструкций массой до 0,4 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, машинист	1 т	0,0	1,7
7443	Монтаж конструкций массой до 0,4 т, кольцевые площадки, монтажник	1 т	6,5	0
7444	Монтаж конструкций массой до 0,4 т, кольцевые площадки, электросварщик	1 т	2,0	0
7445	Монтаж конструкций массой до 0,4 т, кольцевые площадки, машинист	1 т	0,0	2,2
7446	Монтаж конструкций массой до 0,63 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, монтажник	1 т	3,8	0
7447	Монтаж конструкций массой до 0,63 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, электросварщик	1 т	1,3	0
7448	Монтаж конструкций массой до 0,63 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, машинист	1 т	0,0	1,3
7449	Монтаж конструкций массой до 0,63 т, кольцевые площадки, монтажник	1 т	5,7	0
7450	Монтаж конструкций массой до 0,63 т, кольцевые площадки, электросварщик	1 т	1,8	0
7451	Монтаж конструкций массой до 0,63 т, кольцевые площадки, машинист	1 т	0,0	1,9
7452	Монтаж конструкций массой до 1 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, монтажник	1 т	2,8	0
7453	Монтаж конструкций массой до 1 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, электросварщик	1 т	1,0	0
7454	Монтаж конструкций массой до 1 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, машинист	1 т	0,0	0,94
7455	Монтаж конструкций массой до 1 т, кольцевые площадки, монтажник	1 т	5,1	0
7456	Монтаж конструкций массой до 1 т, кольцевые площадки, электросварщик	1 т	1,7	0
7457	Монтаж конструкций массой до 1 т, кольцевые площадки, машинист	1 т	0,0	1,7
7458	Монтаж конструкций массой до 1,6 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, монтажник	1 т	2,2	0
7459	Монтаж конструкций массой до 1,6 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, электросварщик	1 т	0,86	0
7460	Монтаж конструкций массой до 1,6 т, лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики, машинист	1 т	0,0	0,75
7461	Монтаж конструкций массой до 1,6 т, кольцевые площадки, монтажник	1 т	4,7	0
7462	Монтаж конструкций массой до 1,6 т, кольцевые площадки, электросварщик	1 т	1,6	0
7463	Монтаж конструкций массой до 1,6 т, кольцевые площадки, машинист	1 т	0,0	1,5
7464	Монтаж конструкций массой до 0,1 т, ограждения, укрупненные секциями, монтажник	1 т	12,0	0
7465	Монтаж конструкций массой до 0,1 т, ограждения, укрупненные секциями, электросварщик	1 т	5,5	0
7466	Монтаж конструкций массой до 0,1 т, ограждения, укрупненные секциями, машинист	1 т	0,0	3,9
7467	Монтаж конструкций массой до 0,12 т, ограждения, укрупненные секциями, монтажник	1 т	9,6	0
7468	Монтаж конструкций массой до 0,12 т, ограждения, укрупненные секциями, электросварщик	1 т	4,3	0
7469	Монтаж конструкций массой до 0,12 т, ограждения, укрупненные секциями, машинист	1 т	0,0	3,2
7470	Монтаж конструкций массой до 0,16 т, ограждения, укрупненные секциями, монтажник	1 т	8,3	0
7471	Монтаж конструкций массой до 0,16 т, ограждения, укрупненные секциями, электросварщик	1 т	3,6	0
7472	Монтаж конструкций массой до 0,16 т, ограждения, укрупненные секциями, машинист	1 т	0,0	2,8
7473	Монтаж конструкций массой до 0,2 т, ограждения, укрупненные секциями, монтажник	1 т	6,0	0
7474	Монтаж конструкций массой до 0,2 т, ограждения, укрупненные секциями, электросварщик	1 т	2,7	0
7475	Монтаж конструкций массой до 0,2 т, ограждения, укрупненные секциями, машинист	1 т	0,0	2
7476	Монтаж конструкций массой до 0,25 т, ограждения, укрупненные секциями, монтажник	1 т	4,9	0
7477	Монтаж конструкций массой до 0,25 т, ограждения, укрупненные секциями, электросварщик	1 т	2,1	0
7478	Монтаж конструкций массой до 0,25 т, ограждения, укрупненные секциями, машинист	1 т	0,0	1,7
7479	Укладка рифленого настила, монтажник	1 т	1,85	0
7480	Укладка рифленого настила, электросварщик	1 т	1,25	0
7481	Укладка рифленого настила, машинист	1 т	0,0	0,62
7482	Установка тяжей по прогонам покрытия, масса одного тяжа до 5 кг	1 т	85,0	0
7483	Установка тяжей по прогонам покрытия, масса одного тяжа до 10 кг	1 т	57,0	0
7484	Установка тяжей по прогонам покрытия, масса одного тяжа до 13 кг	1 т	46,0	0
7485	Установка тяжей по прогонам покрытия, масса одного тяжа до 20 кг	1 т	40,0	0
7486	Установка тяжей по ригелям фахверка, масса одного тяжа до 5 кг	1 т	109,0	0
7487	Установка тяжей по ригелям фахверка, масса одного тяжа до 10 кг	1 т	77,0	0
7488	Установка тяжей по ригелям фахверка, масса одного тяжа до 13 кг	1 т	62,0	0
7489	Установка тяжей по ригелям фахверка, масса одного тяжа до 20 кг	1 т	55,0	0
7490	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, рельсы квадратные, сечением 40х40 мм, монтажник	1 м рельсов	0,41	0
7491	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, рельсы квадратные, сечением 50х50 мм, монтажник	1 м рельсов	0,51	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
7652	Комплектовка самонарезающих винтов	100 винтов	0,36	0
7653	Сверление отверстий под самонарезающие винты ручной электрической сверлильной машинкой оборудованной удлинительной штангой	100 отверстий	0,76	0
7654	Сверление отверстий под самонарезающие винты ручной электрической сверлильной без штанги	100 отверстий	1,15	0
7655	Установка самонарезающих винтов	100 винтов	0,9	0
7656	Подъем краном листов в пачке на кровлю, монтажник	100 м2 настила	0,1	0
7657	Подъем краном листов в пачке на кровлю, машинист	100 м2 настила	0,0	0,03
7658	Раскладка и укладка на кровле вручную с подгонкой листов длиной 6 м	100 м2 настила	2,6	0
7659	Раскладка и укладка на кровле вручную с подгонкой листов длиной 12 м	100 м2 настила	1,3	0
7660	Раскладка и укладка на стене вручную с подгонкой листов длиной 6 м	100 м2 настила	1,15	0
7661	Раскладка и укладка на стене вручную с подгонкой листов длиной 12 м	100 м2 настила	0,57	0
7662	Подъем картин на кровлю краном, монтажник	на каждый метр подъема 100 м2 настила	0,05	0
7663	Подъем картин на кровлю краном, машинист	на каждый метр подъема 100 м2 настила	0,0	0,015
7664	Укладка на кровлю картин краном, монтажник	100 м2 настила	2,0	0
7665	Укладка на кровлю картин краном, машинист	100 м2 настила	0,0	0,5
7666	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа Сэндвич в карты, площадь карты до 30 м2, монтажник	1 карта	6,1	0
7667	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа Сэндвич в карты, площадь карты до 30 м2, машинист	1 карта	0,0	1,5
7668	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа Сэндвич в карты, площадь карты до 50 м2, монтажник	1 карта	7,7	0
7669	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа Сэндвич в карты, площадь карты до 50 м2, машинист	1 карта	0,0	1,9
7670	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа Сэндвич в карты, площадь карты до 80 м2, монтажник	1 карта	9,0	0
7671	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа Сэндвич в карты, площадь карты до 80 м2, машинист	1 карта	0,0	2,2
7672	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа Сэндвич в карты, площадь карты до 110 м2, монтажник	1 карта	10,5	0
7673	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа Сэндвич в карты, площадь карты до 110 м2, машинист	1 карта	0,0	2,7
7674	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа Сэндвич в карты, площадь карты до 150 м2, монтажник	1 карта	13,5	0
7675	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа Сэндвич в карты, площадь карты до 150 м2, машинист	1 карта	0,0	3,4
7676	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа Сэндвич в карты, На каждый дополнительный ригель добавить	1 ригель	0,0	0
7677	Постановка болтов при укрупнительной сборке стеновых панелей типа Сэндвич	100 болтов	8,6	0
7678	Установка карт из стеновых панелей типа Сэндвич, площадь карты до 30 м2, монтажник	1 карта	1,7	0
7679	Установка карт из стеновых панелей типа Сэндвич, площадь карты до 30 м2, машинист	1 карта	0,0	0,44
7680	Установка карт из стеновых панелей типа Сэндвич, площадь карты до 50 м2, монтажник	1 карта	2,5	0
7681	Установка карт из стеновых панелей типа Сэндвич, площадь карты до 50 м2, машинист	1 карта	0,0	0,62
7682	Установка карт из стеновых панелей типа Сэндвич, площадь карты до 80 м2, монтажник	1 карта	4,1	0
7683	Установка карт из стеновых панелей типа Сэндвич, площадь карты до 80 м2, машинист	1 карта	0,0	1
7684	Установка карт из стеновых панелей типа Сэндвич, площадь карты до 110 м2, монтажник	1 карта	4,7	0
7685	Установка карт из стеновых панелей типа Сэндвич, площадь карты до 110 м2, машинист	1 карта	0,0	1,2
7686	Установка карт из стеновых панелей типа Сэндвич, площадь карты до 150 м2, монтажник	1 карта	6,4	0
7687	Установка карт из стеновых панелей типа Сэндвич, площадь карты до 150 м2, машинист	1 карта	0,0	1,6
7688	Установка нащельников	1 м	0,16	0
7689	Монтаж днища, вместимость резервуаров 100 м3	1 резервуар	2,3	0
7690	Монтаж днища, вместимость резервуаров 200 м3	1 резервуар	2,7	0
7691	Монтаж днища, вместимость резервуаров 300 м3	1 резервуар	3,4	0
7692	Монтаж днища, вместимость резервуаров 400 м3	1 резервуар	4,2	0
7693	Монтаж днища, вместимость резервуаров 700 м3	1 резервуар	5,9	0
7694	Монтаж днища, вместимость резервуаров 1000 м3	1 резервуар	6,8	0
7695	Монтаж днища, вместимость резервуаров 2000 м3	1 резервуар	13,5	0
7696	Монтаж днища, вместимость резервуаров 3000 м3	1 резервуар	14,5	0
7697	Монтаж днища, вместимость резервуаров 5000 м3	1 резервуар	22,5	0
7698	Монтаж днища, вместимость резервуаров 10000 м3	1 резервуар	88,0	0
7699	Монтаж днища, вместимость резервуаров 20000 м3	1 резервуар	203,0	0
7700	Монтаж днища, вместимость резервуаров 30000 м3	1 резервуар	300,0	0
7701	Монтаж днища, вместимость резервуаров 50000 м3	1 резервуар	513,0	0
7702	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи падающей стрелы и шарнира, вместимость резервуаров 400 м3	1 резервуар	19,0	0
7703	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи падающей стрелы и шарнира, вместимость резервуаров 700 м3	1 резервуар	23,0	0
7704	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи падающей стрелы и шарнира, вместимость резервуаров 1000 м3	1 резервуар	26,5	0
7705	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи падающей стрелы и шарнира, вместимость резервуаров 2000 м3	1 резервуар	34,5	0
7706	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи падающей стрелы и шарнира, вместимость резервуаров 3000 м3	1 резервуар	39,5	0
7707	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи падающей стрелы и шарнира, вместимость резервуаров 5000 м3	1 резервуар	44,5	0
7708	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи падающей стрелы и шарнира, вместимость резервуаров 10000 м3	1 резервуар	79,0	0
7709	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи падающей стрелы и шарнира, вместимость резервуаров 20000 м3	1 резервуар	114,0	0
7710	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи падающей стрелы и шарнира, вместимость резервуаров 30000 м3	1 резервуар	163,0	0
7711	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи падающей стрелы и шарнира, вместимость резервуаров 50000 м3	1 резервуар	257,0	0
7712	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи самоходного крана и шарнира, вместимость резервуаров 100 м3	1 резервуар	4,0	0
7713	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи самоходного крана и шарнира, вместимость резервуаров 200 м3	1 резервуар	4,5	0
7714	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи самоходного крана и шарнира, вместимость резервуаров 300 м3	1 резервуар	5,5	0
7715	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи самоходного крана и шарнира, вместимость резервуаров 400 м3	1 резервуар	6,5	0
7716	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи самоходного крана и шарнира, вместимость резервуаров 700 м3	1 резервуар	8,9	0
7717	Установка рулонов корпуса на днище в вертикальном положении при помощи самоходного крана и шарнира, вместимость резервуаров 1000 м3	1 резервуар	11,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
7847	Испытание корпуса резервуара опрыскиванием с внутренней стороны керосином и промазкой внешней стороны меловой краской, вместимость резервуара 50000 м3	1 резервуар	29,5	0
7848	Испытание корпуса резервуара наливом воды без слива ее после испытания, вместимость резервуара 100 м3	1 резервуар	9,2	0
7849	Испытание корпуса резервуара наливом воды без слива ее после испытания, вместимость резервуара 200 м3	1 резервуар	12,5	0
7850	Испытание корпуса резервуара наливом воды без слива ее после испытания, вместимость резервуара 300 м3	1 резервуар	18,0	0
7851	Испытание корпуса резервуара наливом воды без слива ее после испытания, вместимость резервуара 400 м3	1 резервуар	19,5	0
7852	Испытание корпуса резервуара наливом воды без слива ее после испытания, вместимость резервуара 700 м3	1 резервуар	26,5	0
7853	Испытание корпуса резервуара наливом воды без слива ее после испытания, вместимость резервуара 1000 м3	1 резервуар	28,5	0
7854	Испытание корпуса резервуара наливом воды без слива ее после испытания, вместимость резервуара 2000 м3	1 резервуар	37,5	0
7855	Испытание корпуса резервуара наливом воды без слива ее после испытания, вместимость резервуара 3000 м3	1 резервуар	49,0	0
7856	Испытание корпуса резервуара наливом воды без слива ее после испытания, вместимость резервуара 5000 м3	1 резервуар	57,0	0
7857	Испытание корпуса резервуара наливом воды без слива ее после испытания, вместимость резервуара 10000 м3	1 резервуар	88,0	0
7858	Испытание корпуса резервуара наливом воды без слива ее после испытания, вместимость резервуара 20000 м3	1 резервуар	123,0	0
7859	Испытание корпуса резервуара наливом воды без слива ее после испытания, вместимость резервуара 30000 м3	1 резервуар	176,0	0
7860	Испытание корпуса резервуара наливом воды без слива ее после испытания, вместимость резервуара 50000 м3	1 резервуар	275,0	0
7861	Испытание кровли резервуара воздухом, вместимость резервуара 100 м3	1 резервуар	1,2	0
7862	Испытание кровли резервуара воздухом, вместимость резервуара 200 м3	1 резервуар	2,2	0
7863	Испытание кровли резервуара воздухом, вместимость резервуара 300 м3	1 резервуар	3,1	0
7864	Испытание кровли резервуара воздухом, вместимость резервуара 400 м3	1 резервуар	3,8	0
7865	Испытание кровли резервуара воздухом, вместимость резервуара 700 м3	1 резервуар	4,9	0
7866	Испытание кровли резервуара воздухом, вместимость резервуара 1000 м3	1 резервуар	6,3	0
7867	Испытание кровли резервуара воздухом, вместимость резервуара 2000 м3	1 резервуар	8,7	0
7868	Испытание кровли резервуара воздухом, вместимость резервуара 3000 м3	1 резервуар	13,5	0
7869	Испытание кровли резервуара воздухом, вместимость резервуара 5000 м3	1 резервуар	21,5	0
7870	Испытание кровли резервуара воздухом, вместимость резервуара 10000 м3	1 резервуар	51,0	0
7871	Испытание кровли резервуара воздухом, вместимость резервуара 20000 м3	1 резервуар	97,0	0
7872	Испытание кровли резервуара воздухом, вместимость резервуара 30000 м3	1 резервуар	97,0	0
7873	Испытание кровли резервуара воздухом, вместимость резервуара 50000 м3	1 резервуар	155,0	0
7874	Установка одномаршевых лестниц обслуживания резервуара, вместимость резервуара 100-200 м3	1 лестница	4,8	0
7875	Установка двухмаршевых лестниц обслуживания резервуара, вместимость резервуара 300-400 м3	1 лестница	8,9	0
7876	Установка шахтных лестниц обслуживания резервуара, вместимость резервуара 700-1000 м3	1 лестница	10,5	0
7877	Установка шахтных лестниц обслуживания резервуара, вместимость резервуара 2000-20000 м3	1 лестница	13,5	0
7878	Установка шахтных лестниц обслуживания резервуара, вместимость резервуара 30000-50000 м3	1 лестница	24,0	0
7879	Установка оборудования резервуара, лазовый люк с усилительным кольцом диаметром 500 мм	1 шт	3,6	0
7880	Установка оборудования резервуара, лазовый люк с усилительным кольцом диаметром 1000 мм	1 шт	6,0	0
7881	Установка оборудования резервуара, овалный люк 900х600 мм	1 шт	8,6	0
7882	Установка оборудования резервуара, световой люк с усилительным кольцом	1 шт	2,5	0
7883	Установка оборудования резервуара, замерный люк с усилительным кольцом	1 шт	1,8	0
7884	Установка оборудования резервуара, патрубок диаметром до 100 мм с усилительным кольцом	1 шт	1,4	0
7885	Установка оборудования резервуара, патрубок с усилительным кольцом диаметром до 200 мм	1 шт	1,8	0
7886	Установка оборудования резервуара, патрубок с усилительным кольцом диаметром до 300 мм	1 шт	2,1	0
7887	Установка оборудования резервуара, патрубок с усилительным кольцом диаметром до 400 мм	1 шт	2,5	0
7888	Установка оборудования резервуара, патрубок с усилительным кольцом диаметром свыше 400 мм	1 шт	3,4	0
7889	Установка оборудования резервуара, перепускное устройство с усилительным кольцом	1 шт	1,8	0
7890	Установка оборудования резервуара, сифонный кран с усилительным кольцом	1 шт	2,5	0
7891	Установка оборудования резервуара, хлопушка с боковым управлением	1 шт	5,4	0
7892	Установка оборудования резервуара, предохранительный клапан диаметром 100 мм	1 шт	3,5	0
7893	Установка оборудования резервуара, предохранительный клапан диаметром 250 мм	1 шт	4,0	0
7894	Установка оборудования резервуара, предохранительный клапан диаметром 350 мм	1 шт	4,3	0
7895	Установка пеногенератора, вместимость резервуара 100-400 м3	1 пеногенератор	5,7	0
7896	Установка пеногенератора, вместимость резервуара 700-1000 м3	1 пеногенератор	6,4	0
7897	Установка пеногенератора, вместимость резервуара 2000-50000 м3	1 пеногенератор	7,1	0
7898	Установка подъемной трубы, условный диаметр труб 100 мм	1 труба	6,4	0
7899	Установка подъемной трубы, условный диаметр труб 150 мм	1 труба	9,0	0
7900	Установка подъемной трубы, условный диаметр труб 200 мм	1 труба	11,0	0
7901	Установка подъемной трубы, условный диаметр труб 250 мм	1 труба	14,0	0
7902	Установка подъемной трубы, условный диаметр труб 300 мм	1 труба	16,5	0
7903	Установка подъемной трубы, условный диаметр труб 350 мм	1 труба	19,0	0
7904	Установка подъемной трубы, условный диаметр труб 400 мм	1 труба	21,5	0
7905	Установка постаментов	1 т	6,2	0
7906	Сборка постаментов, диаметр труб 38 мм	1 м труб	0,12	0
7907	Сборка постаментов, диаметр труб 50 мм	1 м труб	0,14	0
7908	Сборка постаментов, диаметр труб 75 мм	1 м труб	0,19	0
7909	Сборка постаментов, диаметр труб 100 мм	1 м труб	0,23	0
7910	Сборка постаментов, диаметр труб 150 мм	1 м труб	0,34	0
7911	Гидравлическое испытание пароподогревателя, диаметр труб до 100 мм	100 м труб	0,62	0
7912	Гидравлическое испытание пароподогревателя, диаметр труб до 150 мм	100 м труб	0,79	0
7913	Установка указателя уровня, вместимость резервуара 100-5000 м3	1 прибор	7,6	0
7914	Установка указателя уровня, вместимость резервуара 10000-50000 м3	1 прибор	11,0	0
7915	Установка ограждений на крыше резервуара, вместимость резервуара 100 м3	1 резервуар	2,5	0
7916	Установка ограждений на крыше резервуара, вместимость резервуара 200 м3	1 резервуар	4,1	0
7917	Установка ограждений на крыше резервуара, вместимость резервуара 300-400 м3	1 резервуар	4,7	0
7918	Установка ограждений на крыше резервуара, вместимость резервуара 700 м3	1 резервуар	6,6	0
7919	Установка ограждений на крыше резервуара, вместимость резервуара 1000 м3	1 резервуар	8,2	0
7920	Установка ограждений на крыше резервуара, вместимость резервуара 2000 м3	1 резервуар	10,0	0
7921	Установка ограждений на крыше резервуара, вместимость резервуара 3000 м3	1 резервуар	11,5	0
7922	Установка ограждений на крыше резервуара, вместимость резервуара 5000 м3	1 резервуар	14,0	0
7923	Установка ограждений на крыше резервуара, вместимость резервуара 10000 м3	1 резервуар	23,0	0
7924	Установка ограждений на крыше резервуара, вместимость резервуара 20000-30000 м3	1 резервуар	39,0	0
7925	Установка ограждений на крыше резервуара, вместимость резервуара 50000 м3	1 резервуар	52,0	0
7926	Установка молниеотводов на крыше резервуара, масса молниеотвода до 60 кг	1 молниеотвод	0,79	0
7927	Установка молниеотводов на крыше резервуара, масса молниеотвода до 80 кг	1 молниеотвод	1,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
7982	Сборка и установка опорных стоек, вид конструкций - понтон, вместимость резервуара 20000-30000 м3	1 понтон или крыша	48,5001	0
7983	Сборка и установка опорных стоек, вид конструкций - понтон, вместимость резервуара 50000 м3	1 понтон или крыша	75,9999	0
7984	Сборка и установка опорных стоек, вид конструкций - плавающая крыша, вместимость резервуара 2000 м3	1 понтон или крыша	13,5	0
7985	Сборка и установка опорных стоек, вид конструкций - плавающая крыша, вместимость резервуара 3000 м3	1 понтон или крыша	18,0	0
7986	Сборка и установка опорных стоек, вид конструкций - плавающая крыша, вместимость резервуара 5000 м3	1 понтон или крыша	22,5	0
7987	Сборка и установка опорных стоек, вид конструкций - плавающая крыша, вместимость резервуара 10000 м3	1 понтон или крыша	36,9999	0
7988	Сборка и установка опорных стоек, вид конструкций - плавающая крыша, вместимость резервуара 20000-30000 м3	1 понтон или крыша	68,0001	0
7989	Сборка и установка опорных стоек, вид конструкций - плавающая крыша, вместимость резервуара 50000 м3	1 понтон или крыша	92,0001	0
7990	Устройство уплотнительного затвора, вместимость резервуара 200 м3	1 понтон	27,5001	0
7991	Устройство уплотнительного затвора, вместимость резервуара 300 м3	1 понтон	31,5	0
7992	Устройство уплотнительного затвора, вместимость резервуара 400 м3	1 понтон	35,4999	0
7993	Устройство уплотнительного затвора, вместимость резервуара 700 м3	1 понтон	44,4999	0
7994	Устройство уплотнительного затвора, вместимость резервуара 1000 м3	1 понтон	53,0001	0
7995	Устройство уплотнительного затвора, вместимость резервуара 2000 м3	1 понтон	65,0001	0
7996	Устройство уплотнительного затвора, вместимость резервуара 3000 м3	1 понтон	81,0	0
7997	Устройство уплотнительного затвора, вместимость резервуара 5000 м3	1 понтон	96,9999	0
7998	Устройство уплотнительного затвора, вместимость резервуара 10000 м3	1 понтон	149,0001	0
7999	Устройство уплотнительного затвора, вместимость резервуара 20000-30000 м3	1 понтон	198,0	0
8000	Устройство уплотнительного затвора, вместимость резервуара 50000 м3	1 понтон	267,0	0
8001	Установка кожуха и роликов для пробоотборника и замера уровня, вместимость резервуара 200 м3	1 понтон	6,4	0
8002	Установка кожуха и роликов для пробоотборника и замера уровня, вместимость резервуара 300-400 м3	1 понтон	7,2	0
8003	Установка кожуха и роликов для пробоотборника и замера уровня, вместимость резервуара 700 м3	1 понтон	8,1	0
8004	Установка кожуха и роликов для пробоотборника и замера уровня, вместимость резервуара 1000 м3	1 понтон	10,0	0
8005	Установка кожуха и роликов для пробоотборника и замера уровня, вместимость резервуара 2000-20000 м3	1 понтон	13,5	0
8006	Установка кожуха и роликов для пробоотборника и замера уровня, вместимость резервуара 30000-50000 м3	1 понтон	20,0	0
8007	Испытание сварных швов понтона или плавающей крыши вакуум-аппаратом, вместимость резервуара 200 м3	1 понтон	0,5	0
8008	Испытание сварных швов понтона или плавающей крыши вакуум-аппаратом, вместимость резервуара 300 м3	1 понтон	0,82	0
8009	Испытание сварных швов понтона или плавающей крыши вакуум-аппаратом, вместимость резервуара 400 м3	1 понтон	1,1	0
8010	Испытание сварных швов понтона или плавающей крыши вакуум-аппаратом, вместимость резервуара 700 м3	1 понтон	1,5	0
8011	Испытание сварных швов понтона или плавающей крыши вакуум-аппаратом, вместимость резервуара 1000 м3	1 понтон	1,7	0
8012	Испытание сварных швов понтона или плавающей крыши вакуум-аппаратом, вместимость резервуара 2000 м3	1 понтон	2,9	0
8013	Испытание сварных швов понтона или плавающей крыши вакуум-аппаратом, вместимость резервуара 3000 м3	1 понтон	5,4	0
8014	Испытание сварных швов понтона или плавающей крыши вакуум-аппаратом, вместимость резервуара 5000 м3	1 понтон	7,7	0
8015	Испытание сварных швов понтона или плавающей крыши вакуум-аппаратом, вместимость резервуара 10000 м3	1 понтон	15,5	0
8016	Испытание сварных швов понтона или плавающей крыши вакуум-аппаратом, вместимость резервуара 20000-30000 м3	1 понтон	30,5	0
8017	Испытание сварных швов понтона или плавающей крыши вакуум-аппаратом, вместимость резервуара 50000 м3	1 понтон	64,0	0
8018	Пневматическое испытание коробов, вместимость резервуара 200 м3	1 понтон	5,6	0
8019	Пневматическое испытание коробов, вместимость резервуара 300 м3	1 понтон	5,6	0
8020	Пневматическое испытание коробов, вместимость резервуара 400 м3	1 понтон	7,4	0
8021	Пневматическое испытание коробов, вместимость резервуара 700 м3	1 понтон	7,4	0
8022	Пневматическое испытание коробов, вместимость резервуара 1000 м3	1 понтон	10,5	0
8023	Пневматическое испытание коробов, вместимость резервуара 2000 м3	1 понтон	10,5	0
8024	Пневматическое испытание коробов, вместимость резервуара 3000 м3	1 понтон	14,0	0
8025	Пневматическое испытание коробов, вместимость резервуара 5000 м3	1 понтон	16,5	0
8026	Пневматическое испытание коробов, вместимость резервуара 10000 м3	1 понтон	24,0	0
8027	Пневматическое испытание коробов, вместимость резервуара 20000-30000 м3	1 понтон	33,5	0
8028	Пневматическое испытание коробов, вместимость резервуара 50000 м3	1 понтон	44,5	0
8029	Монтаж контрольного колодца	1 резервуар	7,1	0
8030	Развертывание рулонов боковых полотнищ, вместимость резервуара 2000 м3	1 резервуар	36,5	0
8031	Развертывание рулонов боковых полотнищ, вместимость резервуара 5000 м3	1 резервуар	42,0	0
8032	Укладка боковых полотнищ в траншею, вместимость резервуара 2000 м3	1 резервуар	26,0	0
8033	Укладка боковых полотнищ в траншею, вместимость резервуара 5000 м3	1 резервуар	29,5	0
8034	Укладка среднего полотнища в траншею, вместимость резервуара 2000 м3	1 резервуар	43,0	0
8035	Укладка среднего полотнища в траншею, вместимость резервуара 5000 м3	1 резервуар	58,0	0
8036	Сборка ферм из двух полуферм на кондукторе, вместимость резервуара 2000 м3	1 резервуар	47,0	0
8037	Сборка ферм из двух полуферм на кондукторе, вместимость резервуара 5000 м3	1 резервуар	75,0	0
8038	Установка башмаков, вместимость резервуара 2000 м3	1 резервуар	8,4	0
8039	Установка башмаков, вместимость резервуара 5000 м3	1 резервуар	15,0	0
8040	Установка ферм, вместимость резервуара 2000 м3	1 резервуар	28,0	0
8041	Установка ферм, вместимость резервуара 5000 м3	1 резервуар	50,0	0
8042	Монтаж горизонтальных и вертикальных связей между фермами, вместимость резервуара 2000 м3	1 резервуар	42,0	0
8043	Монтаж горизонтальных и вертикальных связей между фермами, вместимость резервуара 5000 м3	1 резервуар	76,0	0
8044	Установка шпангоутов, вместимость резервуара 2000 м3	1 резервуар	26,0	0
8045	Установка шпангоутов, вместимость резервуара 5000 м3	1 резервуар	35,5	0
8046	Заворачивание боковых полотнищ, вместимость резервуара 2000 м3	1 резервуар	90,0	0
8047	Заворачивание боковых полотнищ, вместимость резервуара 5000 м3	1 резервуар	168,0	0
8048	Заворачивание торцевых выступов среднего полотнища	1 резервуар	115,0	0
8049	Стыковка концов в углах оболочки	1 резервуар	24,0	0
8050	Испытание нахлесточных швов керосином, вместимость резервуара 2000 м3	1 резервуар	6,2001	0
8051	Испытание нахлесточных швов керосином, вместимость резервуара 5000 м3	1 резервуар	11,0001	0
8052	Монтаж покрытия, вместимость резервуара 2000 м3	1 резервуар	177,0	0
8053	Монтаж покрытия, вместимость резервуара 5000 м3	1 резервуар	254,0	0
8054	Установка маршевых лестниц в резервуар, вместимость резервуара 2000 м3, количество лестниц - 1	1 резервуар	11,0001	0
8055	Установка маршевых лестниц в резервуар, вместимость резервуара 2000 м3, количество лестниц - 2	1 резервуар	21,9999	0
8056	Установка приемно-раздаточных и зачистных труб	1 резервуар	53,0001	0
8057	Установка коллектора	1 резервуар	3,8001	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8058	Устройство временных опор из элементов марок УИКМ, монтажники конструкций	1 т конструкций	8,4	0
8059	Устройство временных опор из элементов марок УИКМ, машинист крана	1 т конструкций	0,0	1,4
8060	Устройство стеллажей	1 стеллаж	3,2	0
8061	Сборка блоков опор из элементов, монтажники конструкций	1 т конструкций	2,45	0
8062	Сборка блоков опор из элементов, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,49
8063	Устройство оснований временных опор из блоков марки УИКМ-У, монтажники конструкций	1 основание опоры	6,5	0
8064	Устройство оснований временных опор из блоков марки УИКМ-У, машинист крана	1 основание опоры	0,0	1,3
8065	Устройство временных опор из блоков марки УИКМ-У, монтажники конструкций	1 т конструкций	1,35	0
8066	Устройство временных опор из блоков марки УИКМ-У, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,27
8067	Разборка временных опор и оснований из блоков марки УИКМ-У, монтажники конструкций	1 т конструкций	1,2	0
8068	Разборка временных опор и оснований из блоков марки УИКМ-У, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,24
8069	Устройство сплошного дощатого настила по накату из бревен	1 м2 настила	0,51	0
8070	Разборка сплошного дощатого настила по накату из бревен	1 м2 настила	0,36	0
8071	Устройство подвесных подмостей на верхнем поясе ферм, при перильном ограждении с двух сторон, при готовых пальцах	1 м подмостей	1,3	0
8072	Устройство подвесных подмостей на верхнем поясе ферм, при перильном ограждении с двух сторон, с изготовлением пальцев	1 м подмостей	1,7	0
8073	Устройство подвесных подмостей на нижнем поясе ферм, при перильном ограждении, с двух сторон, при готовых пальцах	1 м подмостей	1,2	0
8074	Устройство подвесных подмостей на нижнем поясе ферм, при перильном ограждении, с двух сторон, с изготовлением пальцев	1 м подмостей	1,6	0
8075	Устройство подвесных подмостей на нижнем поясе ферм, при перильном ограждении, с одной стороны, при готовых пальцах	1 м подмостей	1,0	0
8076	Устройство подвесных подмостей на нижнем поясе ферм, при перильном ограждении, с одной стороны, с изготовлением пальцев	1 м подмостей	1,4	0
8077	Устройство подвесных подмостей на проезжей части с перильным ограждением, при готовых пальцах	1 м подмостей	1,3	0
8078	Устройство подвесных подмостей на проезжей части с перильным ограждением, с изготовлением пальцев	1 м подмостей	1,6	0
8079	Устройство подвесных подмостей на проезжей части без перильного ограждения, при готовых пальцах	1 м подмостей	1,0	0
8080	Устройство подвесных подмостей на проезжей части без перильного ограждения, с изготовлением пальцев	1 м подмостей	1,3	0
8081	Разборка подвесных подмостей на поясах ферм	1 м подмостей	1,1	0
8082	Разборка подвесных подмостей на проезжей части моста	1 м подмостей	1,2	0
8083	Устройство клеток из шпал и корытшей в четыре ряда с укладкой клиньев, одинарные клетки	1 клетка	0,84	0
8084	Устройство клеток из шпал и корытшей в четыре ряда с укладкой клиньев, двойные клетки	1 клетка	1,3	0
8085	Устройство клеток из шпал и корытшей в четыре ряда с укладкой клиньев, одинарные клетки, добавлять на устройство дополнительного ряда шпал и корытшей	1 клетка	0,12	0
8086	Устройство клеток из шпал и корытшей в четыре ряда с укладкой клиньев, двойные клетки, добавлять на устройство дополнительного ряда шпал и корытшей	1 клетка	0,25	0
8087	Устройство временного пути на проезжей части пролетного строения	1 м пути	0,6	0
8088	Разборка временного пути на проезжей части пролетного строения	1 м пути	0,35	0
8089	Устройство подкранового пути	1 м пути	2,1999	0
8090	Разборка подкранового пути	1 м пути	0,38	0
8091	Устройство нижних накаточных путей	1 м накаточных путей	1,2	0
8092	Устройство верхних накаточных путей	1 м накаточных путей	1,6	0
8093	Разборка накаточных путей	1 м накаточных путей	0,45	0
8094	Укладка катков	1 м накаточных путей	0,22	0
8095	Монтаж плавучих систем из понтонов, монтажники конструкций	1 присоединяемый понтон	20,0	0
8096	Монтаж плавучих систем из понтонов, машинист крана	1 присоединяемый понтон	0,0	5
8097	Установка односекционной стойки (нижней секции) опор мостов, монтажники конструкций	1 стойка	2,6	0
8098	Установка односекционной стойки (нижней секции) опор мостов, машинист крана	1 стойка	0,0	0,65
8099	Установка двухсекционной стойки (верхней секции) опор мостов, монтажники конструкций	1 стойка	3,0	0
8100	Установка двухсекционной стойки (верхней секции) опор мостов, машинист крана	1 стойка	0,0	0,75
8101	Установка монтажной фермы связей на стойки, монтажники конструкций	1 ферма	4,0	0
8102	Установка монтажной фермы связей на стойки, машинист крана	1 ферма	0,0	1
8103	Снятие монтажной фермы связей со стоек лебедкой, монтажники конструкций	1 ферма	6,0	0
8104	Монтаж диагональных связей на стойках, монтажники конструкций	1 связь	8,0	0
8105	Монтаж диагональных связей на стойках, машинист крана	1 связь	0,0	2
8106	Перестановка монтажного крана, монтажники конструкций	1 перестановка	5,6	0
8107	Перестановка монтажного крана, машинист крана	1 перестановка	0,0	1,4
8108	Холодная правка фасонных частей пролетного строения площадью до 0,5 м2, с перекантровкой	1 фасонная часть	1,7	0
8109	Холодная правка фасонных частей пролетного строения площадью до 0,5 м2, без перекантровки	1 фасонная часть	0,46	0
8110	Холодная правка фасонных частей пролетного строения площадью до 1,5 м2, с перекантровкой	1 фасонная часть	3,0	0
8111	Холодная правка фасонных частей пролетного строения площадью до 1,5 м2, без перекантровки	1 фасонная часть	1,0	0
8112	Горячая правка фасонных частей пролетного строения площадью до 1,5 м2, с перекантровкой	1 фасонная часть	6,0	0
8113	Горячая правка фасонных частей пролетного строения площадью до 1,5 м2, без перекантровки	1 фасонная часть	4,0	0
8114	Горячая правка фасонных частей пролетного строения площадью до 2,5 м2, с перекантровкой	1 фасонная часть	8,2	0
8115	Горячая правка фасонных частей пролетного строения площадью до 2,5 м2, без перекантровки	1 фасонная часть	5,3	0
8116	Очистка накладок вручную на строительной площадке	1 м2 очищенной поверхности	0,77	0
8117	Пескоструйная очистка поверхности накладок и стыков конструкций на строительной площадке	1 м2 очищенной поверхности	0,69	0
8118	Пескоструйная очистка поверхности накладок и стыков конструкций с подмостей	1 м2 очищенной поверхности	0,94	0
8119	Пескоструйная очистка поверхности накладок и стыков конструкций со стремянок	1 м2 очищенной поверхности	1,2	0
8120	Повторная пескоструйная очистка поверхности накладок и стыков конструкций на месте монтажа с подмостей	1 м2 очищенной поверхности	0,58	0
8121	Дробеструйная очистка накладок на месте монтажа в подсобном помещении	1 м2 очищенной поверхности	1,8	0
8122	Очистка поверхности стыков конструкций (поперечных балок ортотропной плиты) пневматической щеткой на строительной площадке	1 м2 очищенной поверхности	0,32	0
8123	Нанесение карбондупового покрытия	1 м2 обработанной поверхности	1,3	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8124	Подъем элементов пролетных строений на подмости краном, монтажники конструкций	1 элемент	0,26	0
8125	Подъем элементов пролетных строений на подмости краном, машинист крана	1 элемент	0,0	0,13
8126	Подъем элементов пролетных строений на подмости краном, монтажники конструкций, добавлять на 1 т	добавлять на 1 т	0,06	0
8127	Подъем элементов пролетных строений на подмости краном, машинист крана, добавлять на 1 т	добавлять на 1 т	0,0	0,03
8128	Подъем элементов пролетных строений на подмости электрическими лебедками, монтажники конструкций	1 элемент	0,33	0
8129	Подъем элементов пролетных строений на подмости электрическими лебедками, монтажники конструкций, добавлять на 1 т	добавлять на 1 т	0,17	0
8130	Подъем элементов пролетных строений на подмости ручными лебедками, монтажники конструкций	1 элемент	0,44	0
8131	Подъем элементов пролетных строений на подмости ручными лебедками, монтажники конструкций, добавлять на 1 т	добавлять на 1 т	0,3	0
8132	Приведение крана грузоподъемностью 130 т (ГЭПК-130) в рабочее положение, монтажники конструкций	1 приведение крана в рабочее положение	44,4	0
8133	Приведение крана грузоподъемностью 130 т (ГЭПК-130) в рабочее положение, звено крана	1 приведение крана в рабочее положение	0,0	37
8134	Приведение крана грузоподъемностью 130 т (ГЭПК-130) в транспортное положение, монтажники конструкций	1 приведение крана в рабочее положение	39,6	0
8135	Приведение крана грузоподъемностью 130 т (ГЭПК-130) в транспортное положение, звено крана	1 приведение крана в рабочее положение	0,0	33
8136	Приведение крана в рабочее положение, одноконсольного грузоподъемностью 60 т, монтажники конструкций	1 приведение крана в рабочее положение	70,2	0
8137	Приведение крана в рабочее положение, одноконсольного грузоподъемностью 60 т, машинист крана	1 приведение крана в рабочее положение	0,0	5,4
8138	Приведение крана в рабочее положение, двухконсольного грузоподъемностью 70 т, монтажники конструкций	1 приведение крана в рабочее положение	138,0	0
8139	Приведение крана в рабочее положение, двухконсольного грузоподъемностью 70 т, машинист крана	1 приведение крана в рабочее положение	0,0	6,9
8140	Приведение крана в транспортное положение, одноконсольного грузоподъемностью 60 т, монтажники конструкций	1 приведение крана в рабочее положение	37,7	0
8141	Приведение крана в транспортное положение, одноконсольного грузоподъемностью 60 т, машинист крана	1 приведение крана в рабочее положение	0,0	2,9
8142	Приведение крана в транспортное положение, двухконсольного грузоподъемностью 70 т, монтажники конструкций	1 приведение крана в рабочее положение	68,0	0
8143	Приведение крана в транспортное положение, двухконсольного грузоподъемностью 70 т, машинист крана	1 приведение крана в рабочее положение	0,0	3,4
8144	Сборка крана МДК-63 на строительной площадке, монтажники строительных машин и механизмов	1 кран	276,0	0
8145	Сборка крана МДК-63 на строительной площадке, машинист крана	1 кран	0,0	81
8146	Сборка крана МДК-63 на строительной площадке, сборка нижней части крана, монтажники строительных машин и механизмов	1 кран	72,0	0
8147	Сборка крана МДК-63 на строительной площадке, сборка нижней части крана, машинист крана	1 кран	0,0	24
8148	Сборка крана МДК-63 на строительной площадке, сборка верхней части крана, монтажники строительных машин и механизмов	1 кран	171,0	0
8149	Сборка крана МДК-63 на строительной площадке, сборка верхней части крана, машинист крана	1 кран	0,0	57
8150	Сборка крана МДК-63 на строительной площадке, запасовка тросов, монтажники строительных машин и механизмов	1 кран	33,0	0
8151	Подготовка крана МДК-63 к перемещению, монтажники конструкций	1 подготовка	7,44	0
8152	Подготовка крана МДК-63 к перемещению, машинист крана	1 подготовка	0,0	0,93
8153	Перемещение анкерных балок с помощью лебедок на расстояние 3 м с установкой лебедок, монтажники конструкций	1 перемещение	8,0	0
8154	Перемещение анкерных балок с помощью лебедок на расстояние 3 м с установкой лебедок, машинист крана	1 перемещение	0,0	1
8155	Перемещение крана МДК-63 по подкрановому пути, монтажники конструкций	1 м перемещения	0,32	0
8156	Перемещение крана МДК-63 по подкрановому пути, машинист крана	1 м перемещения	0,0	0,04
8157	Закрепление крана МДК-63 на новой стоянке, монтажники конструкций	1 м перемещения	43,2	0
8158	Закрепление крана МДК-63 на новой стоянке, машинист крана	1 м перемещения	0,0	5,4
8159	Комплексная сборка ферм пролетных строений на сплошных подмостях, пролет 33-77 м, монтажники конструкций	1 т конструкций	1,56	0
8160	Комплексная сборка ферм пролетных строений на сплошных подмостях, пролет 33-77 м, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,26
8161	Комплексная сборка ферм пролетных строений на сплошных подмостях, пролет 87,6-126 м, монтажники конструкций	1 т конструкций	1,26	0
8162	Комплексная сборка ферм пролетных строений на сплошных подмостях, пролет 87,6-126 м, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,21
8163	Комплексная сборка ферм пролетных строений на сплошных подмостях, пролет 158,4 м, монтажники конструкций	1 т конструкций	1,02	0
8164	Комплексная сборка ферм пролетных строений на сплошных подмостях, пролет 158,4 м, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,17
8165	Элементная сборка ферм пролетных строений с помощью кранов, нижний пояс и проезжая часть, пролет 33-77 м, монтажники конструкций	1 т конструкций	1,5	0
8166	Элементная сборка ферм пролетных строений с помощью кранов, нижний пояс и проезжая часть, пролет 33-77 м, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,25
8167	Элементная сборка ферм пролетных строений с помощью кранов, нижний пояс и проезжая часть, пролет 87,6-126 м, монтажники конструкций	1 т конструкций	1,38	0
8168	Элементная сборка ферм пролетных строений с помощью кранов, нижний пояс и проезжая часть, пролет 87,6-126 м, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,23
8169	Элементная сборка ферм пролетных строений с помощью кранов, нижний пояс и проезжая часть, пролет 158,4 м, монтажники конструкций	1 т конструкций	0,9	0
8170	Элементная сборка ферм пролетных строений с помощью кранов, нижний пояс и проезжая часть, пролет 158,4 м, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,15
8171	Элементная сборка ферм пролетных строений с помощью кранов, верхний пояс и решетка ферм, пролет 33-77 м, монтажники конструкций	1 т конструкций	2,04	0
8172	Элементная сборка ферм пролетных строений с помощью кранов, верхний пояс и решетка ферм, пролет 33-77 м, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,34
8173	Элементная сборка ферм пролетных строений с помощью кранов, верхний пояс и решетка ферм, пролет 87,6-126 м, монтажники конструкций	1 т конструкций	1,56	0
8174	Элементная сборка ферм пролетных строений с помощью кранов, верхний пояс и решетка ферм, пролет 87,6-126 м, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,26
8175	Элементная сборка ферм пролетных строений с помощью кранов, верхний пояс и решетка ферм, пролет 158,4 м, монтажники конструкций	1 т конструкций	1,32	0
8176	Элементная сборка ферм пролетных строений с помощью кранов, верхний пояс и решетка ферм, пролет 158,4 м, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,22
8177	Верхняя сборка элементов ферм пролетных строений с помощью электрической однобарабанной лебедки, пролет 33-77 м, монтажники конструкций	1 т конструкций	11,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8178	Верхняя сборка элементов ферм пролетных строений с помощью электрической однобарабанной лебедки, пролет 87,6-126 м, монтажники конструкций	1 т конструкций	10,0	0
8179	Верхняя сборка элементов ферм пролетных строений с помощью электрической однобарабанной лебедки, пролет 158,4 м, монтажники конструкций	1 т конструкций	9,3	0
8180	Нижняя сборка элементов ферм пролетных строений вручную, пролет 33-77 м, монтажники конструкций	1 т конструкций	7,8	0
8181	Нижняя сборка элементов ферм пролетных строений вручную, пролет 87,6-126 м, монтажники конструкций	1 т конструкций	6,9	0
8182	Нижняя сборка элементов ферм пролетных строений вручную, пролет 158,4 м, монтажники конструкций	1 т конструкций	6,3	0
8183	Сборка поясов фермы пролетных строений, монтажники конструкций	1 т конструкций	3,0	0
8184	Сборка поясов фермы пролетных строений, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,75
8185	Сборка проезжей части, монтажники конструкций	1 т конструкций	3,8	0
8186	Сборка проезжей части, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,95
8187	Сборка решетки фермы пролетных строений, монтажники конструкций	1 т конструкций	1,84	0
8188	Сборка решетки фермы пролетных строений, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,46
8189	Сборка нижних связей ферм пролетных строений, монтажники конструкций	1 комплект связей (на 1 панель)	3,8	0
8190	Сборка нижних связей ферм пролетных строений, машинист крана	1 комплект связей (на 1 панель)	0,0	1,9
8191	Перемещение элементов ферм пролетных строений на 100 м	1 т конструкций	0,18	0
8192	Перемещение элементов ферм пролетных строений на 100 м, добавлять на каждые следующие 50 м	1 т конструкций	0,04	0
8193	Навесной монтаж нижнего пояса ферм пролетных строений, монтажники конструкций	1 т конструкций	1,98	0
8194	Навесной монтаж нижнего пояса ферм пролетных строений, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,33
8195	Монтаж проезжей части, монтажники конструкций	1 т конструкций	2,4	0
8196	Монтаж проезжей части, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,4
8197	Навесной монтаж решетки и верхнего пояса ферм пролетных строений, монтажники конструкций	1 т конструкций	3,3	0
8198	Навесной монтаж решетки и верхнего пояса ферм пролетных строений, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,55
8199	Навесной монтаж нижних связей ферм пролетных строений, монтажники конструкций	1 т конструкций	9,6	0
8200	Навесной монтаж нижних связей ферм пролетных строений, машинист крана	1 т конструкций	0,0	1,6
8201	Навесной монтаж верхних и порталных связей ферм пролетных строений, монтажники конструкций	1 т конструкций	12,6	0
8202	Навесной монтаж верхних и порталных связей ферм пролетных строений, машинист крана	1 т конструкций	0,0	2,1
8203	Выборка строительного подъема пролетного строения	1 пролетное строение	314,0	0
8204	Выборка строительного подъема пролетного строения, добавлять на 1 т	добавлять на 1 т	1,4	0
8205	Комплектовка болтов	100 болтов	0,46	0
8206	Окраска головок болтов масляной краской	100 болтов	0,4	0
8207	Шпаклевка шва стыков элементов	100 м шва	6,6	0
8208	Снятие болтов	100 болтов	5,3	0
8209	Снятие пробок из болтовых отверстий	100 пробок	4,8	0
8210	Установка болтов на проезжей части, нижних и верхних связях и мелких элементах, механизированный способ завинчивания гаек	100 болтов	6,6	0
8211	Установка болтов на проезжей части, нижних и верхних связях и мелких элементах, завинчивание гаек вручную	100 болтов	9,8	0
8212	Установка болтов на основных нижних и верхних узлах поясов и стоек, раскосов, механизированный способ завинчивания гаек	100 болтов	5,6	0
8213	Установка болтов на основных нижних и верхних узлах поясов и стоек, раскосов, завинчивание гаек вручную	100 болтов	7,6	0
8214	Добавлять на затягивание гаек высокопрочных болтов до проектного уровня, механизированный способ завинчивания гаек	100 болтов	3,7	0
8215	Установка подвижных опорных частей, монтажники конструкций	1 опорная часть	3,57	0
8216	Установка подвижных опорных частей, машинист крана	1 опорная часть	0,0	0,51
8217	Установка подвижных опорных частей, добавлять на 1 т, монтажники конструкций	1 опорная часть	3,57	0
8218	Установка подвижных опорных частей, добавлять на 1 т, машинист крана	1 опорная часть	0,0	0,51
8219	Установка неподвижных опорных частей, монтажники конструкций	1 опорная часть	3,22	0
8220	Установка неподвижных опорных частей, машинист крана	1 опорная часть	0,0	0,46
8221	Установка неподвижных опорных частей, добавлять на 1 т, монтажники конструкций	1 опорная часть	3,08	0
8222	Установка неподвижных опорных частей, добавлять на 1 т, машинист крана	1 опорная часть	0,0	0,44
8223	Установка пролетных строений домкратами на опорные части	1 пролетное строение	42,5	0
8224	Установка пролетных строений домкратами на опорные части, добавлять на 1 т	добавлять на 1 т	0,05	0
8225	Установка пролетных строений домкратами на катки	1 пролетное строение	33,5	0
8226	Установка пролетных строений домкратами на катки, добавлять на 1 т	добавлять на 1 т	0,04	0
8227	Подъем пролетного строения гидравлическими домкратами, грузоподъемность гидравлических домкратов 20-60 т, пролет до 33 м	1 м подъема пролетного строения	67,0	0
8228	Подъем пролетного строения гидравлическими домкратами, грузоподъемность гидравлических домкратов 100-200 т, пролет до 87,6 м	1 м подъема пролетного строения	196,0	0
8229	Подъем пролетного строения гидравлическими домкратами, грузоподъемность гидравлических домкратов 200 т, пролет до 126 м	1 м подъема пролетного строения	113,0	0
8230	Подъем пролетного строения гидравлическими домкратами, грузоподъемность гидравлических домкратов 500 т, пролет до 158,4 м	1 м подъема пролетного строения	226,0	0
8231	Опускание пролетного строения гидравлическими домкратами, пролет 33-158,4 м	1 м опускания пролетного строения	83,0	0
8232	Установка кронштейнов при монтаже путей катания смотровых приспособлений ферм пролетных строений, монтажники конструкций	1 кронштейн	0,5	0
8233	Установка кронштейнов при монтаже путей катания смотровых приспособлений ферм пролетных строений, машинист крана	1 кронштейн	0,0	0,25
8234	Монтаж пути катания смотровых приспособлений ферм пролетных строений по нижнему поясу ферм, монтажники конструкций	1 м пути катания	0,24	0
8235	Монтаж пути катания смотровых приспособлений ферм пролетных строений по нижнему поясу ферм, машинист крана	1 м пути катания	0,0	0,12
8236	Монтаж пути катания смотровых приспособлений ферм пролетных строений по верхнему поясу ферм, монтажники конструкций	1 м пути катания	0,08	0
8237	Монтаж пути катания смотровых приспособлений ферм пролетных строений по верхнему поясу ферм, машинист крана	1 м пути катания	0,0	0,04
8238	Дугвая сварка стыков пути катания и приварка пути к башмакам верхнего пояса	1 м пути катания	0,66	0
8239	Демонтаж соединительных элементов противовесного пролетного строения, рабочие	1 т конструкций	11,6	0
8240	Демонтаж соединительных элементов противовесного пролетного строения, машинист крана	1 т конструкций	0,0	2,9
8241	Демонтаж противовесного пролетного строения, рабочие	1 т конструкций	3,3	0
8242	Демонтаж противовесного пролетного строения, машинист крана	1 т конструкций	0,0	0,55
8243	Установка и снятие навесной люльки, рабочие	1 люлька	1,16	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8244	Установка и снятие навесной люльки, машинист крана	1 люлька	0,0	0,29
8245	Разборка деревянных подмостей, рабочие	1 комплект	5,2	0
8246	Разборка деревянных подмостей, машинист крана	1 комплект	0,0	1,3
8247	Очистка поверхности элементов пролетного строения щетками и скребками, пролет 45-87,6 м	1 т конструкций	2,0	0
8248	Очистка поверхности элементов пролетного строения щетками и скребками, пролет 109,2-158,4 м	1 т конструкций	1,6	0
8249	Окраска элементов пролетных строений пистолетом-распылителем за два раза с приготовлением краски, пролет 45-87,6 м	1 т конструкций	1,7	0
8250	Окраска элементов пролетных строений пистолетом-распылителем за два раза с приготовлением краски, пролет 109,2-158,4 м	1 т конструкций	1,4	0
8251	Окраска элементов пролетных строений вручную за два раза с приготовлением краски, пролет 45-87,6 м	1 т конструкций	3,4	0
8252	Окраска элементов пролетных строений вручную за два раза с приготовлением краски, пролет 109,2-158,4 м	1 т конструкций	2,7	0
8253	Окраска вручную смотровых устройств и перил за два раза с очисткой от грязи и ржавчины, с приготовлением краски, пролет 45-87,6 м	1 т конструкций	12,5	0
8254	Окраска вручную смотровых устройств и перил за два раза с очисткой от грязи и ржавчины, с приготовлением краски, пролет 109,2-158,4 м	1 т конструкций	12,5	0
8255	Окраска элементов пролетных строений за один раз готовым окрасочным составом с помощью пистолета-распылителя с подмостей, пролет 45-87,6 м	1 т конструкций	1,1	0
8256	Окраска элементов пролетных строений за один раз готовым окрасочным составом с помощью пистолета-распылителя с подмостей, пролет 109,2-158,4 м	1 т конструкций	0,87	0
8257	Окраска элементов пролетных строений за один раз готовым окрасочным составом с помощью пистолета-распылителя с люлек, пролет 45-87,6 м	1 т конструкций	0,94	0
8258	Окраска элементов пролетных строений за один раз готовым окрасочным составом с помощью пистолета-распылителя с люлек, пролет 109,2-158,4 м	1 т конструкций	0,74	0
8259	Окраска элементов пролетных строений за один раз готовым окрасочным составом с подмостей и люлек, вручную, пролет 45-87,6 м	1 т конструкций	1,6	0
8260	Окраска элементов пролетных строений за один раз готовым окрасочным составом с подмостей и люлек, вручную, пролет 109,2-158,4 м	1 т конструкций	1,3	0
8261	Перемещение блоков главных балок пролетного строения со сплошной стенкой на 100 м, такелажники на монтаже	1 блок главной балки	1,71	0
8262	Перемещение блоков главных балок пролетного строения со сплошной стенкой на 100 м, машинист крана	1 блок главной балки	0,0	0,57
8263	Перемещение блоков главных балок пролетного строения со сплошной стенкой на 100 м, на каждые следующие 50 м перемещения, такелажники на монтаже	1 блок главной балки	0,21	0
8264	Перемещение блоков главных балок пролетного строения со сплошной стенкой на 100 м, на каждые следующие 50 м перемещения, машинист крана	1 блок главной балки	0,0	0,07
8265	Подноска накладок на расстояние до 50 м	1 т накладок	5,2	0
8266	Установка на блок накладок главной балки стыка с установкой высокопрочных болтов и пробок	1 т накладок	8,6	0
8267	Установка блока главной балки в пролет, монтажники конструкций	1 блок главной балки	13,8	0
8268	Установка блока главной балки в пролет, машинист крана	1 блок главной балки	0,0	2,3
8269	Установка связей, монтажники конструкций	1 т элементов связей	7,2	0
8270	Установка связей, машинист крана	1 т элементов связей	0,0	1,2
8271	Выберка пролетного строения, монтажники конструкций	1 пролетное строение	1,5	0
8272	Установка железнодорожных пролетных строений со сплошной стенкой на опоры краном ГЭПК-130, монтажники конструкций	1 панель смотрового хода	0,96	0
8273	Установка железнодорожных пролетных строений со сплошной стенкой на опоры краном ГЭПК-130, машинист крана	1 панель смотрового хода	0,0	0,48
8274	Установка железнодорожных пролетных строений со сплошной стенкой на опоры краном ГЭПК-130, монтажники конструкций	1 пролетное строение	41,6	0
8275	Установка железнодорожных пролетных строений со сплошной стенкой на опоры краном ГЭПК-130, машинист крана	1 пролетное строение	0,0	5,2
8276	Установка железнодорожных пролетных строений со сплошной стенкой на опоры краном ГЭПК-130, добавлять на перемещение пролетного строения на каждые следующие 100 м, монтажники конструкций	1 пролетное строение	41,6	0
8277	Установка железнодорожных пролетных строений со сплошной стенкой на опоры краном ГЭПК-130, добавлять на перемещение пролетного строения на каждые следующие 100 м, машинист крана	1 пролетное строение	0,0	0,2
8278	Установка пролетных строений на опоры кранами, пролет до 9,5 м, монтажники конструкций	1 пролетное строение	10,4	0
8279	Установка пролетных строений на опоры кранами, пролет до 9,5 м, машинист крана	1 пролетное строение	0,0	1,3
8280	Установка пролетных строений на опоры кранами, пролет 12 м, монтажники конструкций	1 пролетное строение	16,8	0
8281	Установка пролетных строений на опоры кранами, пролет 12 м, машинист крана	1 пролетное строение	0,0	2,1
8282	Установка пролетных строений на опоры кранами, пролет 14-18 м, монтажники конструкций	1 пролетное строение	29,6	0
8283	Установка пролетных строений на опоры кранами, пролет 14-18 м, машинист крана	1 пролетное строение	0,0	3,7
8284	Установка пролетных строений на опоры кранами, пролет 23 м, монтажники конструкций	1 пролетное строение	45,6	0
8285	Установка пролетных строений на опоры кранами, пролет 23 м, машинист крана	1 пролетное строение	0,0	5,7
8286	Установка пролетных строений на опоры кранами, пролет 27 м, монтажники конструкций	1 пролетное строение	57,6	0
8287	Установка пролетных строений на опоры кранами, пролет 27 м, машинист крана	1 пролетное строение	0,0	7,2
8288	Сборка секций автодорожного неразрезного пролетного строения из главных балок, монтажники конструкций	1 секция	12,0	0
8289	Сборка секций автодорожного неразрезного пролетного строения из главных балок, машинист крана	1 секция	0,0	3
8290	Продольная навивка неразрезного автодорожного пролетного строения в первом пролете, марка насоса НСП-450	1 м навивки	5,2001	0
8291	Продольная навивка неразрезного автодорожного пролетного строения в первом пролете, марка насоса НСП-46	1 м навивки	1,7999	0
8292	Продольная навивка неразрезного автодорожного пролетного строения в первом пролете, добавлять на 1 м навивка пролетного строения в следующих пролетах, марка насоса НСП-450	1 м навивки	1,5	0
8293	Продольная навивка неразрезного автодорожного пролетного строения в первом пролете, добавлять на 1 м навивка пролетного строения в следующих пролетах, марка насоса НСП-46	1 м навивки	0,5	0
8294	Перестановка гидравлических домкратов при продольной навивке пролетного строения, рабочие	1 перестановка	4,9	0
8295	Перестановка гидравлических домкратов при продольной навивке пролетного строения, машинист крана	1 перестановка	0,0	0,7
8296	Навивка пролетного строения на опору	1 навивка	35,0	0
8297	Сборка ортотропных плит, монтажники конструкций	1 плита	4,8	0
8298	Сборка ортотропных плит, машинист крана	1 плита	0,0	1,2
8299	Складирование ортотропных плит, монтажники конструкций	1 плита	1,6	0
8300	Складирование ортотропных плит, машинист крана	1 плита	0,0	0,8

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8301	Установка ортотропных плит, монтажники конструкций	1 плита	3,52	0
8302	Установка ортотропных плит, машинист крана	1 плита	0,0	0,88
8303	Установка накладок в стыках поперечных балок ортотропной плиты	1 стык	0,5	0
8304	Установка высокопрочных болтов в стыках ортотропной плиты	100 болтов	4,5	0
8305	Автоматическая сварка горизонтальных стыков главных балок нижнего пояса пролетного строения, установка приспособлений	1 стык	1,2	0
8306	Автоматическая сварка горизонтальных стыков главных балок нижнего пояса пролетного строения, установка сварочного трактора	1 стык	1,1001	0
8307	Автоматическая сварка горизонтальных стыков главных балок нижнего пояса пролетного строения, автоматическая сварка стыка	1 м	0,4401	0
8308	Автоматическая сварка горизонтальных стыков главных балок нижнего пояса пролетного строения, снятие сварочного трактора и приспособлений	1 стык	0,9099	0
8309	Автоматическая сварка горизонтальных стыков главных балок нижнего пояса пролетного строения, снятие и разборка креплений	1 стык	0,7	0
8310	Автоматическая сварка горизонтальных стыков главных балок нижнего пояса пролетного строения, срезка выводных планок	1 планка	0,12	0
8311	Автоматическая сварка горизонтальных стыков главных балок нижнего пояса пролетного строения, зачистка мест срезы выводных планок	1 планка	1,3	0
8312	Установка и перестановка подмостей для сварки вертикального стыка главной балки, монтажники конструкций	1 стык	1,86	0
8313	Установка и перестановка подмостей для сварки вертикального стыка главной балки, машинист крана	1 стык	0,0	0,93
8314	Подготовка к автоматической сварке вертикальных стыков главных балок пролетного строения, установка накладок на стык	1 стык	0,97	0
8315	Подготовка к автоматической сварке вертикальных стыков главных балок пролетного строения, приварка скобы ручной дуговой сваркой	1 скоба	0,13	0
8316	Подготовка к автоматической сварке вертикальных стыков главных балок пролетного строения, приварка выводных планок	1 планка	0,22	0
8317	Подготовка к автоматической сварке вертикальных стыков главных балок пролетного строения, подготовка и снятие сварочного автомата	1 стык	5,7	0
8318	Автоматическая сварка вертикальных стыков главных балок пролетного строения, электросварщики	1 м шва	0,9999	0
8319	Автоматическая сварка вертикальных стыков главных балок пролетного строения, монтажники конструкций	1 м шва	0,15	0
8320	Автоматическая сварка горизонтальных стыков верхнего пояса главных балок пролетного строения, установка приспособлений	1 шов	1,4	0
8321	Автоматическая сварка горизонтальных стыков верхнего пояса главных балок пролетного строения, установка сварочного трактора	1 шов	1,4001	0
8322	Автоматическая сварка горизонтальных стыков верхнего пояса главных балок пролетного строения, автоматическая сварка стыка	1 м прохода трактора	0,4299	0
8323	Автоматическая сварка горизонтальных стыков верхнего пояса главных балок пролетного строения, снятие сварочного трактора	1 шов	0,8199	0
8324	Автоматическая сварка горизонтальных стыков верхнего пояса главных балок пролетного строения, снятие приспособлений	1 шов	0,55	0
8325	Автоматическая сварка порошковой проволокой вертикальных стыков главных балок пролетного строения, намотка порошковой проволоки на кассету	1 кассета	0,22	0
8326	Автоматическая сварка порошковой проволокой вертикальных стыков главных балок пролетного строения, подготовка, установка и снятие сварочного автомата	1 шов	1,6	0
8327	Автоматическая сварка порошковой проволокой вертикальных стыков главных балок пролетного строения, автоматическая сварка вертикальных швов	1 м шва	0,64	0
8328	Механизированная сварка ортотропных плит	1 м шва	0,98	0
8329	Автоматическая сварка стыка ортотропных плит, подготовка стыка к сварке	100 м стыка	5,6	0
8330	Автоматическая сварка стыка ортотропных плит, установка и приварка монтажных скоб ручной дуговой сваркой	1 скоба	0,1	0
8331	Автоматическая сварка стыка ортотропных плит, установка креплений	1 стык	2,1	0
8332	Автоматическая сварка стыка ортотропных плит, установка и приварка выводных планок	1 планка	0,12	0
8333	Автоматическая сварка стыка ортотропных плит, ручная дуговая сварка корня шва	1 м шва	0,47	0
8334	Автоматическая сварка стыка ортотропных плит, установка сварочного трактора	1 стык	1,9	0
8335	Автоматическая сварка стыка ортотропных плит, автоматическая сварка стыка	1 м	0,21	0
8336	Автоматическая сварка стыка ортотропных плит, снятие сварочного трактора	1 стык	0,19	0
8337	Автоматическая сварка стыка ортотропных плит, разборка креплений	1 стык	1,2	0
8338	Установка железобетонных плит балластного корыта пролетного строения, установка упоров, рабочие	1 упор	1,04	0
8339	Установка железобетонных плит балластного корыта пролетного строения, установка упоров, машинист крана	1 упор	0,0	0,52
8340	Установка железобетонных плит балластного корыта пролетного строения, добавлять на установку каждых дополнительных 10 болтов, рабочие	10 болтов	0,45	0
8341	Установка железобетонных плит балластного корыта пролетного строения, установка железобетонных плит балластного корыта, рабочие	1 плита	2,52	0
8342	Установка железобетонных плит балластного корыта пролетного строения, установка железобетонных плит балластного корыта, машинист крана	1 плита	0,0	0,63
8343	Установка железобетонных плит балластного корыта пролетного строения, очистка окон железобетонных плит балластного корыта, рабочие	1 плита	0,3	0
8344	Омоноличивание железобетонных плит балластного корыта с главными балками пролетного строения, установка опалубки швов	1 м шва	0,72	0
8345	Омоноличивание железобетонных плит балластного корыта с главными балками пролетного строения, заполнение швов раствором	1 м шва	0,37	0
8346	Омоноличивание железобетонных плит балластного корыта с главными балками пролетного строения, снятие опалубки швов	1 м шва	0,29	0
8347	Омоноличивание стыков между железобетонными плитами балластного корыта пролетного строения, армирование стыка, рабочие	1 стык	1,5	0
8348	Омоноличивание стыков между железобетонными плитами балластного корыта пролетного строения, установка опалубки стыка, рабочие	1 комплект опалубки	3,6	0
8349	Омоноличивание стыков между железобетонными плитами балластного корыта пролетного строения, бетонирование стыка, рабочие	1 м3 бетона в деле	3,8	0
8350	Омоноличивание стыков между железобетонными плитами балластного корыта пролетного строения, бетонирование стыка, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	1,9
8351	Омоноличивание стыков между железобетонными плитами балластного корыта пролетного строения, бетонирование окон плит, рабочие	1 м3 бетона в деле	2,4	0
8352	Омоноличивание стыков между железобетонными плитами балластного корыта пролетного строения, бетонирование окон плит, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	1,2
8353	Омоноличивание стыков между железобетонными плитами балластного корыта пролетного строения, снятие опалубки стыка, рабочие	1 комплект опалубки	0,96	0
8354	Подготовка конструкций к монтажу железобетонных плит балластного корыта, рабочие	1 плита	3,6	0
8355	Подготовка конструкций к монтажу железобетонных плит балластного корыта, машинист крана	1 плита	0,0	1,8
8356	Нанесение клея на торцы плит вручную, рабочие	1 м2 поверхности	0,43	0
8357	Монтаж железобетонных плит балластного корыта, рабочие	1 плита	8,4	0
8358	Монтаж железобетонных плит балластного корыта, машинист крана	1 плита	0,0	1,4
8359	Сборка звеньев безбалластного мостового полотна на железобетонных плитах, монтеры пути	1 плита	1,2	0
8360	Сборка звеньев безбалластного мостового полотна на железобетонных плитах, машинист крана	1 плита	0,0	0,2
8361	Установка звеньев безбалластного мостового полотна на железобетонных плитах на пролетное строение, монтажники конструкций	1 звено мостового полотна	9,6	0
8362	Установка звеньев безбалластного мостового полотна на железобетонных плитах на пролетное строение, машинист крана	1 звено мостового полотна	0,0	1,6
8363	Выправка безбалластного мостового полотна на железобетонных плитах на пролетном строении, выправка в плане	шт	0,63	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8364	Выправка безбалластного мостового полотна на железобетонных плитах на пролетном строении, выправка в профиле	шт	1,9001	0
8365	Омоноличивание железобетонных плит безбалластного мостового полотна с продольными балками, монтажники конструкций	1 м мостового полотна	1,2	0
8366	Омоноличивание железобетонных плит безбалластного мостового полотна с продольными балками, машинист крана	1 м мостового полотна	0,0	0,1
8367	Устройство гидроизоляции швов железобетонных плит безбалластного мостового полотна	1 м шва	0,75	0
8368	Монтаж тротуарных консолей, монтажники конструкций	1 консоль	1,38	0
8369	Монтаж тротуарных консолей, машинист крана	1 консоль	0,0	0,69
8370	Укладка железобетонных тротуарных плит и плит убежищ, монтажники конструкций	1 плита	1,06	0
8371	Укладка железобетонных тротуарных плит и плит убежищ, машинист крана	1 плита	0,0	0,53
8372	Установка коммуникационных коробов, монтажники конструкций	1 короб	1,28	0
8373	Установка коммуникационных коробов, машинист крана	1 короб	0,0	0,64
8374	Устройство мостового полотна, укладка мостовых брусьев и противоугонного приспособления	1 м мостового полотна широкой колеи	5,7	0
8375	Устройство мостового полотна, устройство дощатого тротуара с двух сторон пролетного строения	1 м мостового полотна широкой колеи	0,8001	0
8376	Устройство мостового полотна, устройство дощатого настила внутри колеи из двух досок	1 м мостового полотна широкой колеи	0,27	0
8377	Устройство мостового полотна, добавлять при устройстве дощатого настила внутри колеи из трех досок	1 м мостового полотна широкой колеи	0,1401	0
8378	Установка перил на проезжей части	1 м перил	0,62	0
8379	Установка перил по верхнему поясу	1 м перил	0,31	0
8380	Установка направляющих уголков для подвески смотровых люлек	1 м уголка	0,33	0
8381	Установка лестниц по опорному раскоу	1 м лестницы	0,67	0
8382	Установка стальных поперечин	1 поперечина	1,4	0
8383	Установка секций противоугонных уголков и контруголков, монтажники конструкций	1 секция	11,4	0
8384	Установка секций противоугонных уголков и контруголков, машинист крана	1 секция	0,0	5,7
8385	Установка перильного ограждения на пролетном строении	1 м перильного ограждения	0,26	0
8386	Установка секций металлического настила внутри колеи, монтажники конструкций	1 секция	0,42	0
8387	Установка секций металлического настила внутри колеи, машинист крана	1 секция	0,0	0,21
8388	Установка болтов с завинчиванием гаек гайковертом, монтажники конструкций	100 болтов	4,3	0
8389	Омоноличивание стыков железобетонных плит проезжей части сталежелезобетонного автодорожного пролетного строения, армирование стыка, рабочие	1 стык	3,2	0
8390	Омоноличивание стыков железобетонных плит проезжей части сталежелезобетонного автодорожного пролетного строения, крепление стержней в стыка, рабочие	1 стык	2,7	0
8391	Омоноличивание стыков железобетонных плит проезжей части сталежелезобетонного автодорожного пролетного строения, бетонирование стыков и отверстий для упоров, рабочие	1 м3 бетона в деле	2,97	0
8392	Омоноличивание стыков железобетонных плит проезжей части сталежелезобетонного автодорожного пролетного строения, бетонирование стыков и отверстий для упоров, машинист крана	1 м3 бетона в деле	0,0	0,33
8393	Устройство стального колесоотбойного ограждения на тротуаре	1 м ограждения	0,53	0
8394	Устройство стального колесоотбойного ограждения на разделительной полосе	1 м ограждения	0,42	0
8395	Приварка стоек к закладным деталям на тротуаре	1 м ограждения	0,09	0
8396	Приварка стоек к закладным деталям на разделительной полосе	1 м ограждения	0,06	0
8397	Приготовление эпослана без отвердителя, изолирующий на гидроизоляции	шт	0,83	0
8398	Приготовление эпослана без отвердителя, машинист	шт	0,0	0,83
8399	Устройство гидроизоляционного и защитно-сцепляющего покрытий ортотропной плиты - всего	100 м2 поверхности покрытия	13,6	0
8400	В т.ч. очистка поверхности сжатым воздухом	100 м2 поверхности покрытия	1,4	0
8401	В т.ч. нанесение грунтовочного и гидроизоляционного слоев из эпослана	100 м2 поверхности покрытия	9,5	0
8402	В т.ч. устройство сцепляющего слоя из щебня	100 м2 поверхности покрытия	2,7	0
8403	Сборка секций или труб из гофрированных элементов	1 м трубы	4,8	0
8404	Установка окаймляющих уголков оголовков труб	1 оголовков	1,4	0
8405	Устройство противофильтрационных экранов, засыпка цемента и перемешивание с грунтом в котловане вручную, рабочие	1 м3 смеси	0,99	0
8406	Устройство противофильтрационных экранов, планировка основания вручную, рабочие	10 м2 основания	0,22	0
8407	Устройство противофильтрационных экранов, установка блока-упора в проектное положение, рабочие	1 блок	0,72	0
8408	Устройство противофильтрационных экранов, установка блока-упора в проектное положение, машинист крана	1 блок	0,0	0,72
8409	Установка секций труб, монтажники конструкций	1 секция	1,26	0
8410	Установка секций труб, машинист крана	1 секция	0,0	0,63
8411	Устройство стыков труб	1 стык	6,5	0
8412	Укладка труб на основание, монтажники конструкций	1 труба	2,52	0
8413	Укладка труб на основание, машинист крана	1 труба	0,0	0,63
8414	Инвентарные металлические леса, с соединением трубчатых элементов на шарнирных хомутах, устройство	1 м2 проекции лесов на стену	0,25	0
8415	Инвентарные металлические леса, с соединением трубчатых элементов в безболтовых лесах, устройство	1 м2 проекции лесов на стену	0,23	0
8416	Инвентарные металлические леса, с соединением трубчатых элементов на скобах, устройство	1 м2 проекции лесов на стену	0,44	0
8417	Инвентарные металлические леса, подвесные струнные, устройство	1 м2 проекции лесов на стену	0,38	0
8418	Инвентарные деревянные леса, на рамных, стоечных и ферменных опорах, устройство	1 м2 проекции лесов на стену	0,35	0
8419	Инвентарные деревянные леса, выпускные, устройство	1 м2 проекции лесов на стену	0,96	0
8420	Инвентарные эстакады с настилом из пластин или досок, на металлических рамах, устройство	1 м2 проекции лесов на стену	0,71	0
8421	Инвентарные эстакады с настилом из пластин или досок, на деревянных опорах, устройство	1 м2 проекции лесов на стену	0,97	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8422	Инвентарные металлические леса, с соединением трубчатых элементов на шарнирных хомутах, разборка	1 м2 проекции лесов на стену	0,15	0
8423	Инвентарные металлические леса, с соединением трубчатых элементов в безболтовых лесах, разборка	1 м2 проекции лесов на стену	0,13	0
8424	Инвентарные металлические леса, с соединением трубчатых элементов на скобах, разборка	1 м2 проекции лесов на стену	0,23	0
8425	Инвентарные металлические леса, подвесные струнные, разборка	1 м2 проекции лесов на стену	0,19	0
8426	Инвентарные деревянные леса, на рамных, стоечных и ферменных опорах, разборка	1 м2 проекции лесов на стену	0,17	0
8427	Инвентарные деревянные леса, выпускные, разборка	1 м2 проекции лесов на стену	0,47	0
8428	Инвентарные эстакады с настилом из пластин или досок, на металлических рамах, разборка	1 м2 проекции лесов на стену	0,59	0
8429	Инвентарные эстакады с настилом из пластин или досок, на деревянных опорах, разборка	1 м2 проекции лесов на стену	0,82	0
8430	Неинвентарные леса коренные, изготовление, элементы из бревен и пластин	100 м элементов лесов	4,8	0
8431	Неинвентарные леса коренные, изготовление, элементы из досок	100 м элементов лесов	1,4	0
8432	Неинвентарные леса коренные, изготовление, настил с ограждением	100 м2 настила	2,4	0
8433	Неинвентарные леса коренные, элементы из бревен и пластин, сборка и установка	100 м элементов лесов	9,4	0
8434	Неинвентарные леса коренные, элементы из бревен и пластин, разборка	100 м элементов лесов	7,4	0
8435	Неинвентарные леса коренные, элементы из досок, сборка и установка	100 м элементов лесов	7,8	0
8436	Неинвентарные леса коренные, элементы из досок, разборка	100 м элементов лесов	5,1	0
8437	Неинвентарные леса коренные, настил с ограждением, сборка и установка	100 м2 настила	11,0	0
8438	Неинвентарные леса коренные, настил с ограждением, разборка	100 м2 настила	9,4	0
8439	Установка (перестановка) подмостей пакетных, для машиниста	1 пакет	0,0	0,08
8440	Установка (перестановка) подмостей пакетных, для плотников	1 пакет	0,24	0
8441	Установка (перестановка) подмостей блочных или шарнирно-панельных, в первое положение для машиниста	1 блок	0,0	0,08
8442	Установка (перестановка) подмостей блочных или шарнирно-панельных, в первое положение для плотников	1 блок	0,24	0
8443	Установка (перестановка) подмостей блочных или шарнирно-панельных, во второе положение для машиниста	1 блок	0,0	0,07
8444	Установка (перестановка) подмостей блочных или шарнирно-панельных, во второе положение для плотников	1 блок	0,21	0
8445	Сборка подмостей без ходов, инвентарные на стойках с выдвигаемыми штоками или на готовых рамках (конвертах)	1 м2 настила подмостей	0,1401	0
8446	Сборка подмостей без ходов, инвентарные на передвижных столиках, подлесках и готовых козлах	1 м2 настила подмостей	0,0801	0
8447	Сборка подмостей без ходов, неинвентарные на стойках и прогонах с заготовкой	1 м2 настила подмостей	0,1599	0
8448	Сборка подмостей без ходов, неинвентарные настил по уложенным балкам перекрытия	1 м2 настила подмостей	0,0699	0
8449	Сборка подмостей с ходами по настилу на подпорных стойках или козлах, инвентарные на стойках с выдвигаемыми штоками или на готовых рамках (конвертах)	1 м2 настила подмостей	0,15	0
8450	Сборка подмостей с ходами по настилу на подпорных стойках или козлах, неинвентарные на стойках и прогонах с заготовкой	1 м2 настила подмостей	0,18	0
8451	Сборка подмостей с ходами по настилу на подпорных стойках или козлах, неинвентарные настил по уложенным балкам перекрытия	1 м2 настила подмостей	0,09	0
8452	Разборка подмостей без ходов, инвентарные на стойках с выдвигаемыми штоками или на готовых рамках (конвертах)	1 м2 настила подмостей	0,1101	0
8453	Разборка подмостей без ходов, инвентарные на передвижных столиках, подлесках и готовых козлах	1 м2 настила подмостей	0,0801	0
8454	Разборка подмостей без ходов, неинвентарные на стойках и прогонах с заготовкой	1 м2 настила подмостей	0,12	0
8455	Разборка подмостей без ходов, неинвентарные настил по уложенным балкам перекрытия	1 м2 настила подмостей	0,06	0
8456	Разборка подмостей с ходами по настилу на подпорных стойках или козлах, инвентарные на стойках с выдвигаемыми штоками или на готовых рамках (конвертах)	1 м2 настила подмостей	0,12	0
8457	Разборка подмостей с ходами по настилу на подпорных стойках или козлах, неинвентарные на стойках и прогонах с заготовкой	1 м2 настила подмостей	0,12	0
8458	Разборка подмостей с ходами по настилу на подпорных стойках или козлах, неинвентарные настил по уложенным балкам перекрытия	1 м2 настила подмостей	0,0699	0
8459	Перестановка подмостей в пределах этажа без ходов, инвентарные на стойках с выдвигаемыми штоками или на готовых рамках (конвертах)	1 м2 настила подмостей	0,2001	0
8460	Перестановка подмостей в пределах этажа без ходов, инвентарные на передвижных столиках, подлесках и готовых козлах	1 м2 настила подмостей	0,12	0
8461	Перестановка подмостей в пределах этажа без ходов, неинвентарные на стойках и прогонах с заготовкой	1 м2 настила подмостей	0,21	0
8462	Перестановка подмостей в пределах этажа без ходов, неинвентарные настил по уложенным балкам перекрытия	1 м2 настила подмостей	0,0801	0
8463	Перестановка подмостей в пределах этажа с ходами по настилу на подпорных стойках или козлах, инвентарные на стойках с выдвигаемыми штоками или на готовых рамках (конвертах)	1 м2 настила подмостей	0,2199	0
8464	Перестановка подмостей в пределах этажа с ходами по настилу на подпорных стойках или козлах, неинвентарные на стойках и прогонах с заготовкой	1 м2 настила подмостей	0,2301	0
8465	Перестановка подмостей в пределах этажа с ходами по настилу на подпорных стойках или козлах, неинвентарные настил по уложенным балкам перекрытия	1 м2 настила подмостей	0,0999	0
8466	Перестановка подмостей с переноской на следующий этаж без ходов, инвентарные на стойках с выдвигаемыми штоками или на готовых рамках (конвертах)	1 м2 настила подмостей	0,2499	0
8467	Перестановка подмостей с переноской на следующий этаж без ходов, инвентарные на передвижных столиках, подлесках и готовых козлах	1 м2 настила подмостей	0,1599	0
8468	Перестановка подмостей с переноской на следующий этаж без ходов, неинвентарные на стойках и прогонах с заготовкой	1 м2 настила подмостей	0,27	0
8469	Перестановка подмостей с переноской на следующий этаж без ходов, неинвентарные настил по уложенным балкам перекрытия	1 м2 настила подмостей	0,1299	0
8470	Перестановка подмостей с переноской на следующий этаж с ходами по настилу на подпорных стойках или козлах, инвентарные на стойках с выдвигаемыми штоками или на готовых рамках (конвертах)	1 м2 настила подмостей	0,27	0
8471	Перестановка подмостей с переноской на следующий этаж с ходами по настилу на подпорных стойках или козлах, неинвентарные на стойках и прогонах с заготовкой	1 м2 настила подмостей	0,2901	0
8472	Перестановка подмостей с переноской на следующий этаж с ходами по настилу на подпорных стойках или козлах, неинвентарные настил по уложенным балкам перекрытия	1 м2 настила подмостей	0,1599	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8473	На подъем на выдвижных штоках с перекреплением прогонов и раскосов и перестановкой настила добавлять на каждый подъем на высоту до 0,8 м	1 м2 подмостей	0,12	0
8474	Монтаж 1-го яруса высотой 4 м	1 м2 проекции подмостей на основание	0,31	0
8475	Монтаж последующих ярусов высотой до 2 м	1 м2 проекции подмостей на основание	0,19	0
8476	Монтаж последующих ярусов высотой до 4 м	1 м2 проекции подмостей на основание	0,38	0
8477	Устройство рабочего и защитного настила	1 м2 рабочего или защитного настила	0,11	0
8478	Разборка стоек 1-го яруса высотой 4 м	1 м2 проекции подмостей на основание	0,2	0
8479	Разборка стоек последующих ярусов высотой до 2 м	1 м2 проекции подмостей на основание	0,12	0
8480	Разборка стоек последующих ярусов высотой до 4 м	1 м2 проекции подмостей на основание	0,24	0
8481	Разборка рабочего и защитного настилов	1 м2 рабочего или защитного настила	0,07	0
8482	Стремянки на стойках и тетивах с заготовкой всех элементов, установка	1 м длины стремянок	0,9	0
8483	Стремянки на стойках и тетивах с заготовкой всех элементов, разборка	1 м длины стремянок	0,4701	0
8484	Стремянки из готовых щитов, установка	1 м длины стремянок	0,4899	0
8485	Стремянки из готовых щитов, разборка	1 м длины стремянок	0,1899	0
8486	Фундаменты на столбах (стульях), стул на крестовинах с подкосами	1 стул	3,1	0
8487	Фундаменты на столбах (стульях), стул на лежнях с подкосами	1 стул	1,8	0
8488	Фундаменты на столбах (стульях), стул на двойных лежнях без подкосов	1 стул	1,5	0
8489	Фундаменты на столбах (стульях), стул на подкладках без подкосов	1 стул	1,0	0
8490	Исключать при установке стульев без изготовления шпиров	1 стул	0,26	0
8491	Цоколи, устройство забирки (с продуктами и заглушками) из пластин	1 м2 цоколя	1,4	0
8492	Цоколи, устройство забирки (с продуктами и заглушками) из досок и горбылей	1 м2 цоколя	1,1	0
8493	Обшивка цоколя с постановкой сливной доски	1 м2 цоколя	0,48	0
8494	Засыпка цоколя шлаком с просеиванием его	1 м3 шлака в деле	2,3	0
8495	Устройство рубленых стен на месте установки здания, стены из бревен с рубкой углов и пересечений в простую лапу	1 м2 стены	2,0	0
8496	Устройство рубленых стен на месте установки здания, стены из брусев на готовых врубах или с соединением брусев в углах, пересечениях и по длине впритык	1 м2 стены	1,5	0
8497	Устройство рубленых стен на месте установки здания, стены из брусев с рубкой углов в лапу и пересечений сквороднем	1 м2 стены	1,8	0
8498	Устройство рубленых стен на месте установки здания, стены из пластин с обработанными кромками, с рубкой углов и пересечений	1 м2 стены	1,3	0
8499	Устройство рубленых стен на монтажной площадке, рубка сруба, стены из бревен с рубкой углов и пересечений в простую лапу	1 м2 стены	1,4	0
8500	Устройство рубленых стен на монтажной площадке, рубка сруба, стены из брусев на готовых врубах или с соединением брусев в углах, пересечениях и по длине впритык	1 м2 стены	0,98	0
8501	Устройство рубленых стен на монтажной площадке, рубка сруба, стены из брусев с рубкой углов в лапу и пересечений сквороднем	1 м2 стены	1,2	0
8502	Устройство рубленых стен на монтажной площадке, рубка сруба, стены из пластин с обработанными кромками, с рубкой углов и пересечений	1 м2 стены	0,86	0
8503	Устройство рубленых стен на монтажной площадке, разборка сруба, стены из бревен	1 м2 стены	0,8301	0
8504	Устройство рубленых стен на монтажной площадке, разборка сруба, стены из брусев	1 м2 стены	0,72	0
8505	Устройство рубленых стен на монтажной площадке, разборка сруба, стены из пластин	1 м2 стены	0,63	0
8506	Устройство рубленых стен на монтажной площадке, сборка ранее разобранного сруба, стены из бревен	1 м2 стены	1,0	0
8507	Устройство рубленых стен на монтажной площадке, сборка ранее разобранного сруба, стены из брусев	1 м2 стены	0,86	0
8508	Устройство рубленых стен на монтажной площадке, сборка ранее разобранного сруба, стены из пластин	1 м2 стены	0,73	0
8509	При числе углов или пересечений больше 2 добавлять на каждый дополнительный угол или пересечение для стен из бревен	1 м2 стены	0,31	0
8510	При числе углов или пересечений больше 2 добавлять на каждый дополнительный угол или пересечение для стен из брусев	1 м2 стены	0,24	0
8511	При числе углов или пересечений больше 2 добавлять на каждый дополнительный угол или пересечение для стен из пластин	1 м2 стены	0,13	0
8512	Устройство каркасных стен, устройство каркаса из брусев или пластин	100 м элементов каркаса	42,0	0
8513	Устройство каркасных стен, устройство каркаса из досок	100 м элементов каркаса	33,5	0
8514	Устройство каркасных стен, обшивка каркаса с одной стороны досками под последующую отделку рядами горизонтальными	100 м2 обшивки	11,0	0
8515	Устройство каркасных стен, обшивка каркаса с одной стороны досками под последующую отделку рядами диагональными	100 м2 обшивки	13,0	0
8516	Обшивка каркаса фибролитовыми плитами в один слой, конопатка щелей, крепление плит на шайбах и изготовление шайб	100 м2 обшивки	38,5	0
8517	Устройство каркасных стен, засыпка утеплителя между обшивкой, послыйное трамбование при толщине засыпки до 100 мм	100 м2 обшивки	25,5	0
8518	Устройство каркасных стен, засыпка утеплителя между обшивкой, послыйное трамбование, добавлять на каждые следующие 10 мм толщины засыпки	100 м2 обшивки	2,1999	0
8519	Обшивка каркаса с одной стороны толем, пергамином или гудронированной бумагой	100 м2 обшивки	9,7	0
8520	На выборку паза в стойках при заполнении каркаса забиркой из пластин	1 м паза	0,25	0
8521	Перегородки под последующую отделку, из готовых щитов двухслойные	1 м2 перегородок	0,25	0
8522	Перегородки под последующую отделку, из готовых щитов трехслойные	1 м2 перегородок	0,37	0
8523	Перегородки под последующую отделку, фибролитовые однослойные	1 м2 перегородок	0,5	0
8524	Перегородки под последующую отделку, фибролитовые двухслойные	1 м2 перегородок	0,76	0
8525	Перегородки под последующую отделку, каркасные обшивные	1 м2 перегородок	0,46	0
8526	Перегородки под последующую отделку, из досок, забранных в обвязки	1 м2 перегородок	0,61	0
8527	Перегородки чистые, из строганных досок, забранных в обвязки	1 м2 перегородок	0,87	0
8528	Перегородки чистые, филенчатые из готовых полотен (глухих и светлых) из древесины мягких пород	1 м2 перегородок	0,37	0
8529	Перегородки чистые, филенчатые из готовых полотен (глухих и светлых) из древесины твердых пород	1 м2 перегородок	0,44	0
8530	Перегородки чистые, фанерные с обшивкой с двух сторон под оклейку обоями	1 м2 перегородок	0,91	0
8531	Перегородки чистые, фанерные с обшивкой с двух сторон под окраску	1 м2 перегородок	1,1	0
8532	На дополнительную диагональную обшивку перегородок с одной стороны досками с прокладкой толя или картона добавлять	1 м2 перегородок	0,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8533	На изготовление и постановку диафрагм под перегородки добавлять	1 м2 перегородок	0,0	0
8534	На пробивку в каменных стенах гнезд, изготовление и установку пробок добавлять	1 м2 перегородок	0,05	0
8535	На устройство каркаса из досок или брусков для перегородок принимать	1 м2 перегородок	0,0	0
8536	На устройство обвязки из брусков принимать	1 м2 перегородок	0,0	0
8537	Перекрытия, укладка балок из бревен, брусьев клееных и составного сечения по каменным стенам на расстоянии между балками до 600 мм	1 м2 перекрытия	0,27	0
8538	Перекрытия, укладка балок из бревен, брусьев клееных и составного сечения по каменным стенам на расстоянии между балками до 800 мм	1 м2 перекрытия	0,18	0
8539	Перекрытия, укладка балок из бревен, брусьев клееных и составного сечения по каменным стенам на расстоянии между балками свыше 800 мм	1 м2 перекрытия	0,13	0
8540	Перекрытия, укладка балок из бревен, брусьев клееных и составного сечения по рубленным стенам на расстоянии между балками до 600 мм	1 м2 перекрытия	0,79	0
8541	Перекрытия, укладка балок из бревен, брусьев клееных и составного сечения по рубленным стенам на расстоянии между балками до 800 мм	1 м2 перекрытия	0,53	0
8542	Перекрытия, укладка балок из бревен, брусьев клееных и составного сечения по рубленным стенам на расстоянии между балками свыше 800 мм	1 м2 перекрытия	0,38	0
8543	Перекрытия, укладка балок из бревен, брусьев клееных и составного сечения по каркасным стенам на расстоянии между балками до 600 мм	1 м2 перекрытия	0,23	0
8544	Перекрытия, укладка балок из бревен, брусьев клееных и составного сечения по каркасным стенам на расстоянии между балками до 800 мм	1 м2 перекрытия	0,16	0
8545	Перекрытия, укладка балок из бревен, брусьев клееных и составного сечения по каркасным стенам на расстоянии между балками свыше 800 мм	1 м2 перекрытия	0,11	0
8546	Перекрытия, укладка по черепным брускам наката, щитового двухслойного	1 м2 перекрытия	0,12	0
8547	Перекрытия, укладка по черепным брускам наката, щитового трехслойного	1 м2 перекрытия	0,15	0
8548	Перекрытия, укладка по черепным брускам наката, из пластин или горбылей с обработкой кромок и торцов в четверть	1 м2 перекрытия	0,6699	0
8549	Перекрытия, укладка по черепным брускам наката, из пластин или горбылей с обработкой кромок и торцов впритык	1 м2 перекрытия	0,4599	0
8550	Перекрытия, укладка по черепным брускам наката, из плит (фибролитовых, гипсовых и др.)	1 м2 перекрытия	0,3699	0
8551	Подшивка потолка под последующую отделку	1 м2 перекрытия	0,36	0
8552	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила наслонные, из досок и брусков, всего	100 м2 ската крыши	29,2	0
8553	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила наслонные, из досок и брусков, в том числе мауэрлаты	100 м2 ската крыши	1,4	0
8554	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила наслонные, из досок и брусков, в том числе стропила	100 м2 ската крыши	13,0	0
8555	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила наслонные, из досок и брусков, в том числе обрешетка	100 м2 ската крыши	13,5	0
8556	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила наслонные, из досок и брусков, в том числе слуховые окна	100 м2 ската крыши	1,3	0
8557	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила наслонные, из бревен, брусьев, пластин, всего	100 м2 ската крыши	48,7	0
8558	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила наслонные, из бревен, брусьев, пластин, в том числе мауэрлаты	100 м2 ската крыши	1,4	0
8559	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила наслонные, из бревен, брусьев, пластин, в том числе стропила	100 м2 ската крыши	32,5	0
8560	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила наслонные, из бревен, брусьев, пластин, в том числе обрешетка	100 м2 ската крыши	13,5	0
8561	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила наслонные, из бревен, брусьев, пластин, в том числе слуховые окна	100 м2 ската крыши	1,3	0
8562	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила висячие, из досок и брусков, всего	100 м2 ската крыши	33,7	0
8563	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила висячие, из досок и брусков, в том числе мауэрлаты	100 м2 ската крыши	1,4	0
8564	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила висячие, из досок и брусков, в том числе стропила	100 м2 ската крыши	17,5	0
8565	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила висячие, из досок и брусков, в том числе обрешетка	100 м2 ската крыши	13,5	0
8566	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила висячие, из досок и брусков, в том числе слуховые окна	100 м2 ската крыши	1,3	0
8567	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила висячие, из бревен, брусьев, пластин, всего	100 м2 ската крыши	57,2	0
8568	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила висячие, из бревен, брусьев, пластин, в том числе мауэрлаты	100 м2 ската крыши	1,4	0
8569	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила висячие, из бревен, брусьев, пластин, в том числе стропила	100 м2 ската крыши	41,0	0
8570	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила висячие, из бревен, брусьев, пластин, в том числе обрешетка	100 м2 ската крыши	13,5	0
8571	Устройство крыш из отдельных элементов, стропила висячие, из бревен, брусьев, пластин, в том числе слуховые окна	100 м2 ската крыши	1,3	0
8572	Устройство крыш из сборных стропильных шитов и ферм	100 м2 ската крыши	28,0	0
8573	Устройство крыш из сборных стропильных шитов и ферм, фермы пролетом до 15 м, для машиниста	1 ферма	0,0	0,68
8574	Устройство крыш из сборных стропильных шитов и ферм, фермы пролетом до 15 м, для плотников	1 ферма	4,08	0
8575	Устройство крыш из сборных стропильных шитов и ферм, фермы пролетом до 20 м, для машиниста	1 ферма	0,0	0,9
8576	Устройство крыш из сборных стропильных шитов и ферм, фермы пролетом до 20 м, для плотников	1 ферма	5,4	0
8577	Устройство крыш из сборных стропильных шитов и ферм, фермы пролетом свыше 20 м, для машиниста	1 ферма	0,0	1,4
8578	Устройство крыш из сборных стропильных шитов и ферм, фермы пролетом свыше 20 м, для плотников	1 ферма	8,4	0
8579	Устройство крыш из сборных стропильных шитов и ферм, балки составного сечения, для машиниста	1 балка	0,0	0,56
8580	Устройство крыш из сборных стропильных шитов и ферм, балки составного сечения, для плотников	1 балка	3,36	0
8581	Укладка прогонов, из брусьев или двух досок	100 м прогонов	27,0	0
8582	Укладка прогонов, из трех досок	100 м прогонов	43,0	0
8583	Устройство настилов, рабочий	100 м2 настила	15,5	0
8584	Устройство настилов, защитный плоский	100 м2 настила	18,5	0
8585	Устройство настилов, защитный криволинейный	100 м2 настила	23,0	0
8586	Устройство каркасов фонарей, из брусьев	100 м брусьев в деле	39,5	0
8587	Устройство каркасов фонарей, из досок	100 м досок в деле	18,5	0
8588	Укладка древесно-волокнистых плит по железобетонным плитам покрытия, в два слоя	1 м2 покрытия	0,16	0
8589	Укладка древесно-волокнистых плит по железобетонным плитам покрытия, в четыре слоя	1 м2 покрытия	0,3	0
8590	Подшивка карнизов	100 м досок подшивки карнизов	13,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8591	Устройство крылец-площадок, на готовом основании	1 крыльцо	3,7	0
8592	Устройство крылец-площадок, с устройством основания	1 крыльцо	5,6	0
8593	Устройство крылец-площадок, при площади крыльца большей 2,5 м2 на каждый 1 м2 добавлять	1 крыльцо	1,4	0
8594	Устройство ступеней	1 ступень	2,6	0
8595	Устройство двух тумб с обшивкой их досками	1 крыльцо	1,8	0
8596	Устройство односкатных козырьков с деревянными кронштейнами и сплошной обрешеткой под кровлю	1 крыльцо	8,2	0
8597	Устройство лестниц, чистых с площадками и подшивкой строгаными досками	1 м марша	1,8	0
8598	Устройство лестниц, чердачных без подшивки	1 м марша	0,85	0
8599	Устройство лестниц, чердачных с подшивкой строгаными досками	1 м марша	1,1	0
8600	Устройство тамбуров входных	1 м2 пола	1,7	0
8601	Устройство террас открытых, с трех сторон с примыканием к дому одной стороной	1 м2 пола	5,0	0
8602	Устройство террас открытых, с трех сторон, под готовой общей с домом крышей	1 м2 пола	4,6	0
8603	Устройство террас открытых, с двух сторон (с примыканием к дому двумя сторонами)	1 м2 пола	4,2	0
8604	Устройство террас открытых, с одной стороны с примыканием к дому тремя сторонами	1 м2 пола	3,8	0
8605	Устройство веранд закрытых, с примыканием к дому одной стороной	1 м2 пола	5,9	0
8606	Устройство веранд закрытых, под готовой общей с домом крышей (с примыканием к дому одной стороной)	1 м2 пола	5,3	0
8607	Устройство веранд закрытых, с примыканием к дому двумя сторонами	1 м2 пола	4,7	0
8608	Устройство веранд закрытых, с примыканием к дому тремя сторонами	1 м2 пола	4,0	0
8609	Установка оконных и дверных блоков площадью до 1 м2 с узкими одинарными коробками (с одинарными или спаренными переплетами), для плотников	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	51,0	0
8610	Установка оконных и дверных блоков площадью до 1 м2 с широкими или составными коробками (с двумя отдельными переплетами), для плотников	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	59,0	0
8611	Установка оконных и дверных блоков площадью до 1,5 м2 с узкими одинарными коробками (с одинарными или спаренными переплетами), для машиниста	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	0,0	10,5
8612	Установка оконных и дверных блоков площадью до 1,5 м2 с узкими одинарными коробками (с одинарными или спаренными переплетами), для плотников	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	21,0	0
8613	Установка оконных и дверных блоков площадью до 1,5 м2 с широкими или составными коробками (с двумя отдельными переплетами), для машиниста	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	0,0	12,5
8614	Установка оконных и дверных блоков площадью до 1,5 м2 с широкими или составными коробками (с двумя отдельными переплетами), для плотников	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	25,0	0
8615	Установка оконных и дверных блоков площадью до 2 м2 с узкими одинарными коробками (с одинарными или спаренными переплетами), для машиниста	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	0,0	9
8616	Установка оконных и дверных блоков площадью до 2 м2 с узкими одинарными коробками (с одинарными или спаренными переплетами), для плотников	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	18,0	0
8617	Установка оконных и дверных блоков площадью до 2 м2 с широкими или составными коробками (с двумя отдельными переплетами), для машиниста	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	0,0	11
8618	Установка оконных и дверных блоков площадью до 2 м2 с широкими или составными коробками (с двумя отдельными переплетами), для плотников	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	22,0	0
8619	Установка оконных и дверных блоков площадью до 2,5 м2 с узкими одинарными коробками (с одинарными или спаренными переплетами), для машиниста	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	0,0	8
8620	Установка оконных и дверных блоков площадью до 2,5 м2 с узкими одинарными коробками (с одинарными или спаренными переплетами), для плотников	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	16,0	0
8621	Установка оконных и дверных блоков площадью до 2,5 м2 с широкими или составными коробками (с двумя отдельными переплетами), для машиниста	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	0,0	10
8622	Установка оконных и дверных блоков площадью до 2,5 м2 с широкими или составными коробками (с двумя отдельными переплетами), для плотников	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	20,0	0
8623	Установка оконных и дверных блоков площадью до 3 м2 с узкими одинарными коробками (с одинарными или спаренными переплетами), для машиниста	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	0,0	6,7
8624	Установка оконных и дверных блоков площадью до 3 м2 с узкими одинарными коробками (с одинарными или спаренными переплетами), для плотников	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	13,4	0
8625	Установка оконных и дверных блоков площадью до 3 м2 с широкими или составными коробками (с двумя отдельными переплетами), для машиниста	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	0,0	7,8
8626	Установка оконных и дверных блоков площадью до 3 м2 с широкими или составными коробками (с двумя отдельными переплетами), для плотников	100 м2 площади блоков (по наружному обмеру)	15,6	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8651	Установка коробок площадью до 3 м2, коробки оконные узкие	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	16,0	0
8652	Установка коробок площадью до 3 м2, коробки оконные широкие или составные	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	21,0	0
8653	Установка коробок площадью до 3 м2, коробки дверные узкие	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	17,0	0
8654	Установка коробок площадью до 3 м2, коробки дверные широкие или составные	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	21,0	0
8655	Установка коробок площадью до 3,5 м2, коробки оконные узкие	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	15,5	0
8656	Установка коробок площадью до 3,5 м2, коробки оконные широкие или составные	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	20,0	0
8657	Установка коробок площадью до 3,5 м2, коробки дверные узкие	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	14,5	0
8658	Установка коробок площадью до 3,5 м2, коробки дверные широкие или составные	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	21,0	0
8659	Установка коробок площадью до 4 м2, коробки оконные узкие	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	13,5	0
8660	Установка коробок площадью до 4 м2, коробки оконные широкие или составные	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	17,5	0
8661	Установка коробок площадью до 4 м2, коробки дверные узкие	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	14,5	0
8662	Установка коробок площадью до 4 м2, коробки дверные широкие или составные	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	21,0	0
8663	Установка коробок площадью до 4,5 и выше м2, коробки оконные узкие	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	1,5	0
8664	Установка коробок площадью до 4,5 и выше м2, коробки оконные широкие или составные	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	16,5	0
8665	Установка коробок площадью до 4,5 и выше м2, коробки дверные узкие	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	14,5	0
8666	Установка коробок площадью до 4,5 и выше м2, коробки дверные широкие или составные	100 м2 площади коробки (по наружному обмеру)	21,0	0
8667	Установка подоконных досок без кронштейнов	1 м досок	0,14	0
8668	Установка подоконных досок на деревянных кронштейнах	1 м досок	0,21	0
8669	Установка подоконных досок на металлических кронштейнах	1 м досок	0,31	0
8670	Монтажные доски в проемах промышленных зданий	1 доска	0,21	0
8671	Навеска ворот при установке вручную, односторонние	1 м2 полотен	0,45	0
8672	Навеска ворот при установке вручную, двухсторонние	1 м2 полотен	0,62	0
8673	Навеска ворот при установке краном, для машиниста	1 м2 полотен	0,0	0,12
8674	Навеска ворот при установке краном, для плотников	1 м2 полотен	0,24	0
8675	Навеска ворот при установке краном, крепление крючьев и проушин к коробке электросваркой	1 крюк или проушина	0,05	0
8676	Навеска ворот при установке краном, постановка угольников	1 угольник	0,43	0
8677	Навеска плотничных дверей, на врезных шпонках или в наконечник, односторонние	1 м2 полотна	0,24	0
8678	Навеска плотничных дверей, на врезных шпонках или в наконечник, двухсторонние	1 м2 полотна	0,41	0
8679	Навеска плотничных дверей, на планках, односторонние	1 м2 полотна	0,16	0
8680	Навеска плотничных дверей, на планках, двухсторонние	1 м2 полотна	0,29	0
8681	Навеска плотничных дверей, на качающихся петлях	1 м2 полотна	0,65	0
8682	На долбление двух гнезд в пороге для дверных незамкнутых коробок	1 коробка	0,0	0
8683	На снятие с петель ранее навешенных оконных неостекленных створок и фрагм с отвинчиванием петель, с обратной навеской их и привинчиванием петель	1 створка или фрагмуга	0,0	0
8684	На снятие с петель ранее навешенных дверных полотен с отвинчиванием петель, с обратной навеской их и привинчиванием петель	1 дверное полотно	0,0	0
8685	При съемных петлях	1 створка или фрагмуга	0,0	0
8686	При съемных петлях	1 дверное полотно	0,0	0
8687	Пристройка элементов заполнения проемов, оконные блоки со спаренными переплетами при площади проема до 1,5 м2	1 блок	0,33	0
8688	Пристройка элементов заполнения проемов, оконные блоки со спаренными переплетами при площади проема до 2,1 м2	1 блок	0,47	0
8689	Пристройка элементов заполнения проемов, оконные блоки со спаренными переплетами при площади проема до 2,5 м2	1 блок	0,59	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8690	Пристройка элементов заполнения проемов, оконные блоки со спаренными переплетами при площади проема до 3,2 м2	1 блок	0,73	0
8691	Пристройка элементов заполнения проемов, дверные блоки со спаренными полотнами	1 блок	0,34	0
8692	Пристройка элементов заполнения проемов, оконные спаренные фрамуги и форточки при площади до 0,2 м2	1 фрамуга или форточка	0,18	0
8693	Пристройка элементов заполнения проемов, оконные спаренные фрамуги и форточки при площади до 0,3 м2	1 фрамуга или форточка	0,24	0
8694	Пристройка элементов заполнения проемов, оконные спаренные фрамуги и форточки при площади свыше 0,3 м2	1 фрамуга или форточка	0,27	0
8695	Пристройка элементов заполнения проемов, оконные створки на съемных и разъемных петлях при раздельных переплетах площадью до 1 м2	1 створка	0,2	0
8696	Пристройка элементов заполнения проемов, оконные створки на съемных и разъемных петлях при раздельных переплетах площадью до 1,5 м2	1 створка	0,24	0
8697	Пристройка элементов заполнения проемов, оконные створки на съемных и разъемных петлях при раздельных переплетах площадью до 2 м2	1 створка	0,27	0
8698	Пристройка элементов заполнения проемов, оконные створки на съемных и разъемных петлях при раздельных переплетах площадью до 2,5 м2	1 створка	0,31	0
8699	Пристройка элементов заполнения проемов, оконные створки на шарнирных петлях (с отвинчиванием и завинчиванием шурупов) при площади створки фрамуги или форточки до 1 м2	1 створка	0,25	0
8700	Пристройка элементов заполнения проемов, оконные створки на шарнирных петлях (с отвинчиванием и завинчиванием шурупов) при площади створки фрамуги или форточки до 1,5 м2	1 створка	0,3	0
8701	Пристройка элементов заполнения проемов, оконные створки на шарнирных петлях (с отвинчиванием и завинчиванием шурупов) при площади створки фрамуги или форточки до 2 м2	1 створка	0,35	0
8702	Пристройка элементов заполнения проемов, оконные створки на шарнирных петлях (с отвинчиванием и завинчиванием шурупов) при площади створки фрамуги или форточки до 2,5 м2	1 створка	0,41	0
8703	Пристройка элементов заполнения проемов, дверные блоки при площади проема до 2 м2	1 блок	0,26	0
8704	Пристройка элементов заполнения проемов, дверные блоки при площади проема до 2,5 м2	1 блок	0,33	0
8705	Пристройка элементов заполнения проемов, дверные блоки при площади проема до 3 м2	1 блок	0,43	0
8706	Пристройка элементов заполнения проемов, дверные блоки при площади проема до 3,5 м2	1 блок	0,53	0
8707	Пристройка элементов заполнения проемов, дверные блоки при площади проема до 4 м2	1 блок	0,67	0
8708	Пристройка элементов заполнения проемов, дверные блоки при площади проема свыше 4 м2	1 блок	0,81	0
8709	Пристройка элементов заполнения проемов, двери встроенных и антресольных шкафов площадью до 0,3 м2	1 полотно	0,13	0
8710	Пристройка элементов заполнения проемов, двери встроенных и антресольных шкафов площадью до 0,5 м2	1 полотно	0,14	0
8711	Пристройка элементов заполнения проемов, двери встроенных и антресольных шкафов площадью до 0,8 м2	1 полотно	0,19	0
8712	Пристройка элементов заполнения проемов, двери встроенных и антресольных шкафов площадью свыше 0,8 м2	1 полотно	0,28	0
8713	Постановка уплотнительного шнура, без пригонки створок	1 м уплотнительного шнура	0,07	0
8714	Постановка уплотнительного шнура, с пригонкой створок	1 м уплотнительного шнура	0,11	0
8715	Временное заполнение оконных проемов полиэтиленовой пленкой	1 м периметра проема	0,11	0
8716	Установка, выверка и укрепление каркасов	1 стенка	0,2	0
8717	Установка и крепление брусьев, поддерживающих полки, установка опорных рамок	1 м брусьев в деле	0,11	0
8718	Установка металлических уголков- полкодержателей при креплении дюбелями	1 м	0,21	0
8719	Установка металлических уголков- полкодержателей при креплении шурупами	1 м	0,52	0
8720	Укладка полок с креплением	1 полка	0,19	0
8721	Установка и крепление штюков для одежды	1 штюк	0,14	0
8722	Установка выдвижных ящиков	1 ящик	0,19	0
8723	Установка коробок дверок шкафов встроенных и пристроенных	1 коробка	0,41	0
8724	Установка коробок дверок шкафов антресольных	1 коробка	0,2	0
8725	Навеска дверок шкафов встроенных и пристроенных с креплением петель шурупами	1 полотно	0,41	0
8726	Навеска дверок шкафов антресольных с креплением петель шурупами	1 полотно	0,23	0
8727	Установка дверных блоков шкафов встроенных и пристроенных	1 блок	0,48	0
8728	Установка дверных блоков шкафов антресольных	1 блок	0,24	0
8729	Установка готовых шитовых стенок	1 штг	0,3	0
8730	Пришивка доборных и цокольных брусьев	1 м бруска	0,13	0
8731	Заделка древесно-стружечными плитами ниш размером до 2,7х0,6 м	1 ниша	2,9	0
8732	На сверление в стенах гнезд, изготовление и установку пробок добавляется на каждую пробку	1 ниша	0,0	0
8733	Установка радиаторных ограждений решетчатых	1 м2 решетки	0,28	0
8734	Установка радиаторных ограждений из древесно-стружечных плит	1 м2 решетки	0,33	0
8735	Установка шкафов для пожарных шлангов в бетонных и кирпичных стенах	1 шкаф	0,94	0
8736	Установка холодильных шкафов нишах стен	1 шкаф	0,51	0
8737	Разметка и перепиливание прямых частей поручня, установка на место, крепление шурупами, зачистка и шлифовка, профиль поручня круглый и прямоугольный (гладкий)	1 м	0,26	0
8738	Разметка и перепиливание прямых частей поручня, установка на место, крепление шурупами, зачистка и шлифовка, профиль поручня фигурный (симметричный и несимметричный)	1 м	0,31	0
8739	Изготовление закруглений поручня, установка на место, пригонка, склеивание и крепление шурупами, зачистка и шлифовка закруглений, с марша на марш, профиль поручня круглый и прямоугольный (гладкий)	1 закругление	2,3	0
8740	Изготовление закруглений поручня, установка на место, пригонка, склеивание и крепление шурупами, зачистка и шлифовка закруглений, с марша на марш, профиль поручня фигурный (симметричный и несимметричный)	1 закругление	4,2	0
8741	Изготовление закруглений поручня, установка на место, пригонка, склеивание и крепление шурупами, зачистка и шлифовка закруглений, с марша на площадку или концевые, профиль поручня круглый и прямоугольный (гладкий)	1 закругление	1,9	0
8742	Изготовление закруглений поручня, установка на место, пригонка, склеивание и крепление шурупами, зачистка и шлифовка закруглений, с марша на площадку или концевые, профиль поручня фигурный (симметричный и несимметричный)	1 закругление	3,1	0
8743	Изготовление закруглений поручня, установка на место, пригонка, склеивание и крепление шурупами, зачистка и шлифовка закруглений, прямой угол на площадке, профиль поручня круглый и прямоугольный (гладкий)	1 закругление	1,5	0
8744	Изготовление закруглений поручня, установка на место, пригонка, склеивание и крепление шурупами, зачистка и шлифовка закруглений, прямой угол на площадке, профиль поручня фигурный (симметричный и несимметричный)	1 закругление	2,1	0
8745	Запиливание торцов прямых частей поручня, пригонка сопряжений и крепление бруска шурупами, чистая обработка поворота с зачисткой рашпилем, подгонкой фасок и шлифовкой сопряжений, профиль поручня круглый и прямоугольный (гладкий)	1 закругление	1,0	0
8746	Установка готовых стандартных деревянных поручней на лестничных ограждениях	1 м поручня	0,13	0
8747	Установка деревянных поручней на балконных ограждениях	1 м поручня	0,15	0
8748	Установка прямой части поливинилхлоридного поручня с подгибанием концов	1 м поручня	0,1	0
8749	Установка поливинилхлоридного поручня с одновременным закруглением с марша на марш	1 м поручня	0,15	0
8750	Сборка и установка вентиляционных шахт, сечение шахты до 40х40 см	1 м шахты	0,18	0
8751	Сборка и установка вентиляционных шахт, сечение шахты до 60х60 см	1 м шахты	0,23	0
8752	В том числе сборка вентиляционных шахт, сечение шахты до 40х40 см	1 м шахты	0,09	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8753	В том числе сборка вентиляционных шахт, сечение шахты до 60х60 см	1 м шахты	0,12	0
8754	Устройство каркасов под обшивку фанерой, сухой штукатуркой, плитами ДВП и ДСП, поверхности деревянные, стены	1 м брусков в деле	9,8	0
8755	Устройство каркасов под обшивку фанерой, сухой штукатуркой, плитами ДВП и ДСП, поверхности деревянные, потолки	1 м брусков в деле	15,5	0
8756	Устройство каркасов под обшивку фанерой, сухой штукатуркой, плитами ДВП и ДСП, поверхности кирпичные и бетонные стены	1 м брусков в деле	21,5	0
8757	Внутренняя обшивка строгаными досками поверхностей стен	1 м2 обшивки	0,17	0
8758	Внутренняя обшивка строгаными досками поверхностей потолков	1 м2 обшивки	0,43	0
8759	Внутренняя обшивка фанерой чистой поверхностей стен	1 м2 обшивки	0,35	0
8760	Внутренняя обшивка фанерой чистой поверхностей потолков	1 м2 обшивки	0,61	0
8761	Внутренняя обшивка фанерой под оклейку обоями поверхностей стен	1 м2 обшивки	0,26	0
8762	Внутренняя обшивка фанерой под оклейку обоями поверхностей потолков	1 м2 обшивки	0,38	0
8763	Внутренняя обшивка поверхностей стен древесно-волокнистыми и древесно-стружечными плитами	1 м2 обшивки	0,7	0
8764	На обивку деревянных поверхностей стен пергамином или гудронированной бумагой добавлять	1 м поверхности стен	0,08	0
8765	На обивку деревянных поверхностей потолков пергамином или гудронированной бумагой добавлять	1 м поверхности потолков	0,11	0
8766	Наружная обшивка поверхностей рубленых стен горизонтальными рядами строгаными досками	1 м2 обшивки стен	0,34	0
8767	Наружная обшивка поверхностей рубленых стен горизонтальными рядами вагонкой	1 м2 обшивки стен	0,37	0
8768	Наружная обшивка поверхностей рубленых стен вертикальными или диагональными рядами строгаными досками	1 м2 обшивки стен	0,4	0
8769	Наружная обшивка поверхностей рубленых стен вертикальными или диагональными рядами вагонкой	1 м2 обшивки стен	0,44	0
8770	Наружная обшивка поверхностей каркасных стен горизонтальными рядами строгаными досками	1 м2 обшивки стен	0,28	0
8771	Наружная обшивка поверхностей каркасных стен горизонтальными рядами вагонкой	1 м2 обшивки стен	0,31	0
8772	Наружная обшивка поверхностей каркасных стен вертикальными или диагональными рядами строгаными досками	1 м2 обшивки стен	0,35	0
8773	Наружная обшивка поверхностей каркасных стен вертикальными или диагональными рядами вагонкой	1 м2 обшивки стен	0,39	0
8774	Наружная обшивка глухих фронтонов строгаными досками	1 м2 обшивки фронтонов	0,67	0
8775	Наружная обшивка глухих фронтонов вагонкой	1 м2 обшивки фронтонов	0,74	0
8776	Наружная обшивка углов и пересечений строгаными досками	1 м досок в углах, пересечениях	0,11	0
8777	Наружная обшивка углов и пересечений вагонкой	1 м досок в углах, пересечениях	0,12	0
8778	Установка отливов (с изготовлением и прибивкой их) строгаными досками	1 м досок в отливах	0,1	0
8779	Установка отливов (с изготовлением и прибивкой их) вагонкой	1 м досок в отливах	0,1	0
8780	Постановка наличников из древесины мягких пород, дверные и оконные	100 м тяг	6,7	0
8781	Постановка наличников из древесины мягких пород, фрамужные	100 м тяг	8,2	0
8782	Постановка наличников из древесины твердых пород, дверные и оконные	100 м тяг	13,5	0
8783	Постановка наличников из древесины твердых пород, дверные и оконные с навеской	100 м тяг	23,5	0
8784	Постановка наличников из древесины твердых пород, фрамужные	100 м тяг	16,5	0
8785	Постановка на стенах раскладок, реек, галтелей и прочих тяг, на прямых участках	100 м тяг	2,4	0
8786	Постановка на стенах раскладок, реек, галтелей и прочих тяг, на участках с изломами	100 м тяг	4,4	0
8787	Устройство экранов из асбоцементных листов на балконных решетках ограждения	1 м2 экрана	0,32	0
8788	Заготовка асбоцементных волокнистых листов обыкновенного профиля, толщина листа 5,5 мм, направление перепиливания продольное	100 м реза	6,6	0
8789	Заготовка асбоцементных волокнистых листов обыкновенного профиля, толщина листа 5,5 мм, направление перепиливания поперечное	100 м реза	12,0	0
8790	Заготовка асбоцементных волокнистых листов усиленного профиля, толщина листа 8 мм, направление перепиливания поперечное	100 м реза	15,5	0
8791	Устройство временного ограждения лестничных маршей с острожкой поручневой доски рубанком	1 м ограждения	0,24	0
8792	Устройство временного ограждения лестничных маршей без острожки поручневой доски рубанком	1 м ограждения	0,18	0
8793	Установка крепежных стоек в дверных и оконных проемах зданий	1 стойка	0,31	0
8794	Изготовление и установка шестиугольных песочниц	1 песочница	4,5	0
8795	Установка песочниц	1 малая форма	1,4	0
8796	Установка детских столиков	1 малая форма	0,81	0
8797	Сборка и установка заборов инвентарных из готовых звеньев	1 м2 забора	0,2799	0
8798	Сборка и установка заборов чистых из строганых досок штакетные	1 м2 забора	1,2	0
8799	Сборка и установка заборов чистых из строганых досок глухие	1 м2 забора	0,9399	0
8800	Сборка и установка заборов временных (из отдельных готовых элементов), с тротуаром и козырьком	1 м2 забора	0,4599	0
8801	Сборка и установка заборов временных (из отдельных готовых элементов), без тротуара и козырька	1 м2 забора	0,3501	0
8802	Сборка и установка штакетных оград из готовых щитов, устанавливаемых в пролет между кирпичными или железобетонными столбами	1 м2 забора	0,14	0
8803	Сборка и установка штакетных оград газонов из готовых щитов	1 м2 ограды	0,16	0
8804	При постановке на заборы готовых архитектурных деталей (ромбы, квадраты, круги, оголовки, сухари, рамки и пр.)	1 деталь	0,0399	0
8805	Антисептирование, огнезащита и изоляция древесины водными растворами	100 м2 обработанной поверхности	1,9	0
8806	Антисептирование, огнезащита и изоляция древесины пастами (обмазками), маслянистыми составами при нанесении на вертикальные поверхности и горизонтальные поверхности сверху	100 м2 обработанной поверхности	4,5	0
8807	Антисептирование, огнезащита и изоляция древесины пастами (обмазками), маслянистыми составами при нанесении на горизонтальные поверхности снизу, длинномерные элементы, узкие полосы, концы элементов и врубки	100 м2 обработанной поверхности	6,1	0
8808	Укладка и уплотнение антисептированных опилок в перекрытия	1 м2	1,5	0
8809	Укладка и уплотнение антисептированных опилок в стены	1 м2	2,9	0
8810	Постановка бандажей	1 бандаж	0,3099	0
8811	Обшивка толем и войлоком концов балок	100 м2 поверхности	10,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8812	Обшивка толем и войлоком узких длинных поверхностей	100 м2 поверхности	22,5	0
8813	Прорабские и проходные помещения площадью до 120 м2	1 м2 площади основания	2,6001	0
8814	Проходные помещения площадью до 15 м2	1 м2 площади основания	5,9001	0
8815	Навесы площадью до 100 м2, открытые со всех сторон	1 м2 площади основания	0,77	0
8816	Навесы площадью до 100 м2, открытые с одной стороны	1 м2 площади основания	0,98	0
8817	Сараи площадью до 100 м2, без внутренней обшивки	1 м2 площади основания	1,2	0
8818	Сараи площадью до 100 м2, с внутренней обшивкой	1 м2 площади основания	1,3	0
8819	Сараи площадью до 100 м2, секционные без внутренней обшивки	1 м2 площади основания	1,8	0
8820	На настилку пола с укладкой лаг добавлять	1 м2 площади основания	0,22	0
8821	Сторожевые будки площадью до 2 м2	1 строение	7,6	0
8822	Душевые на два душа	1 строение	43,0	0
8823	Душевые добавлять на каждые следующие два душа	1 строение	21,0	0
8824	Туалеты на два очка	1 строение	61,0	0
8825	Туалеты добавлять на каждые следующие два очка	1 строение	25,0	0
8826	Погрузка на автотранспорт блок-контейнеров для транспортирования их к месту монтажа, для машиниста	1 блок-контейнер	0,0	0,24
8827	Погрузка на автотранспорт блок-контейнеров для транспортирования их к месту монтажа, для монтажников и стропальщиков	1 блок-контейнер	0,72	0
8828	Монтаж двухэтажных вспомогательных сборно-разборных мобильных (инвентарных) зданий из блок-контейнеров, для машиниста	2 блок-контейнера (1- и 2-го этажа)	0,0	0,45
8829	Монтаж двухэтажных вспомогательных сборно-разборных мобильных (инвентарных) зданий из блок-контейнеров, для монтажников	2 блок-контейнера (1- и 2-го этажа)	1,8	0
8830	Заделка наружных стыков между этажами и в кровле здания из блок-контейнеров нащельниками	2 блок-контейнера (1- и 2-го этажа)	2,2	0
8831	Заделка стыков внутри здания в проемах между блок-контейнерами	1 м проема (стыка)	0,38	0
8832	Монтаж сборно-разборных комбинированных деревянных жилых зданий одноквартирных двухкомнатных из 2 блок-контейнеров, для машиниста	1 здание контейнерного типа	0,0	8
8833	Монтаж сборно-разборных комбинированных деревянных жилых зданий одноквартирных двухкомнатных из 2 блок-контейнеров, для плотников	1 здание контейнерного типа	32,0	0
8834	Монтаж сборно-разборных комбинированных деревянных жилых зданий одноквартирных двухкомнатных из 3 блок-контейнеров, для машиниста	1 здание контейнерного типа	0,0	13
8835	Монтаж сборно-разборных комбинированных деревянных жилых зданий одноквартирных двухкомнатных из 3 блок-контейнеров, для плотников	1 здание контейнерного типа	52,0	0
8836	Монтаж сборно-разборных комбинированных деревянных жилых зданий двухквартирных двухкомнатных из 6 блок-контейнеров, для машиниста	1 здание контейнерного типа	0,0	18,5
8837	Монтаж сборно-разборных комбинированных деревянных жилых зданий двухквартирных двухкомнатных из 6 блок-контейнеров, для плотников	1 здание контейнерного типа	74,0	0
8838	Монтаж сборно-разборных комбинированных деревянных жилых зданий двухквартирных трехкомнатных из 8 блок-контейнеров, для машиниста	1 здание контейнерного типа	0,0	20
8839	Монтаж сборно-разборных комбинированных деревянных жилых зданий двухквартирных трехкомнатных из 8 блок-контейнеров, для плотников	1 здание контейнерного типа	80,0	0
8840	Монтаж сборно-разборных комбинированных деревянных жилых зданий четырехквартирных двухкомнатных из 12 блок-контейнеров, для машиниста	1 здание контейнерного типа	0,0	36,5
8841	Монтаж сборно-разборных комбинированных деревянных жилых зданий четырехквартирных двухкомнатных из 12 блок-контейнеров, для плотников	1 здание контейнерного типа	146,0	0
8842	Монтаж сборно-разборных комбинированных деревянных жилых зданий четырехквартирных двух- и трехкомнатных из 14 блок-контейнеров, для машиниста	1 здание контейнерного типа	0,0	38
8843	Монтаж сборно-разборных комбинированных деревянных жилых зданий четырехквартирных двух- и трехкомнатных из 14 блок-контейнеров, для плотников	1 здание контейнерного типа	152,0	0
8844	Монтаж сборно-разборных комбинированных деревянных жилых зданий четырехквартирных трехкомнатных из 16 блок-контейнеров, для машиниста	1 здание контейнерного типа	0,0	39,5
8845	Монтаж сборно-разборных комбинированных деревянных жилых зданий четырехквартирных трехкомнатных из 16 блок-контейнеров, для плотников	1 здание контейнерного типа	158,0	0
8846	Монтаж мобильных (инвентаризационных) сборно-разборных зданий из двух блок-контейнеров, для машиниста	1 здание (2 блок- контейнера)	0,0	4
8847	Монтаж мобильных (инвентаризационных) сборно-разборных зданий из двух блок-контейнеров для, монтажников	1 здание (2 блок- контейнера)	8,0	0
8848	Отеска бревен на 1 канат, диаметр бревен до 220 мм, толщина досок до 30 мм	1 м бревен или кромки досок	0,08	0
8849	Отеска бревен на 1 канат, диаметр бревен до 300 мм, толщина досок до 50 мм	1 м бревен или кромки досок	0,11	0
8850	Отеска бревен на 1 канат, диаметр бревен свыше 300 мм, толщина досок свыше 50 мм	1 м бревен или кромки досок	0,14	0
8851	Отеска бревен на 2 каната с двух противоположных сторон, диаметр бревен до 220 мм, толщина досок до 30 мм	1 м бревен или кромки досок	0,13	0
8852	Отеска бревен на 2 каната с двух противоположных сторон, диаметр бревен до 300 мм, толщина досок до 50 мм	1 м бревен или кромки досок	0,16	0
8853	Отеска бревен на 2 каната с двух противоположных сторон, диаметр бревен свыше 300 мм, толщина досок свыше 50 мм	1 м бревен или кромки досок	0,18	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8908	Поперечное перепиливание брусьев (распиловка двуручной поперечной пилой), сечением до 100х100 мм	100 перепиллов	1,9	0
8909	Поперечное перепиливание брусьев (распиловка двуручной поперечной пилой), сечением до 120х120 мм	100 перепиллов	2,9	0
8910	Поперечное перепиливание брусьев (распиловка двуручной поперечной пилой), сечением до 180х180 мм	100 перепиллов	3,9	0
8911	Поперечное перепиливание брусьев (распиловка двуручной поперечной пилой), сечением до 200х200 мм	100 перепиллов	5,4	0
8912	Поперечное перепиливание брусьев (распиловка двуручной поперечной пилой), сечением до 220х220 мм	100 перепиллов	6,6	0
8913	Поперечное перепиливание брусьев (распиловка двуручной поперечной пилой), сечением до 260х260 мм	100 перепиллов	7,9	0
8914	Поперечное перепиливание брусьев (распиловка двуручной поперечной пилой), сечением до 280х280 мм	100 перепиллов	9,4	0
8915	Поперечное перепиливание брусьев (распиловка двуручной поперечной пилой), сечением до 300х300 мм	100 перепиллов	10,7	0
8916	Поперечное перепиливание досок (распиловка лучковой пилой или ножовкой), ширина досок до 160 мм, толщина досок до 30 мм	100 перепиллов	1,5	0
8917	Поперечное перепиливание досок (распиловка лучковой пилой или ножовкой), ширина досок до 160 мм, толщина досок свыше 30 мм	100 перепиллов	1,9	0
8918	Поперечное перепиливание досок (распиловка лучковой пилой или ножовкой), ширина досок свыше 160 мм, толщина досок до 30 мм	100 перепиллов	1,9	0
8919	Поперечное перепиливание досок (распиловка лучковой пилой или ножовкой), ширина досок свыше 160 мм, толщина досок свыше 30 мм	100 перепиллов	2,9	0
8920	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 10 мм, глубина отверстий до 5 см	1 отверстие	0,06	0
8921	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 10 мм, глубина отверстий до 10 см	1 отверстие	0,08	0
8922	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 10 мм, глубина отверстий до 15 см	1 отверстие	0,09	0
8923	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 10 мм, глубина отверстий до 20 см	1 отверстие	0,1	0
8924	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 10 мм, глубина отверстий до 25 см	1 отверстие	0,11	0
8925	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 10 мм, глубина отверстий до 30 см	1 отверстие	0,12	0
8926	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 10 мм, глубина отверстий до 35 см	1 отверстие	0,13	0
8927	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 10 мм, глубина отверстий до 40 см	1 отверстие	0,15	0
8928	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 10 мм, глубина отверстий до 45 см	1 отверстие	0,18	0
8929	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 10 мм, глубина отверстий до 50 см	1 отверстие	0,25	0
8930	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 20 мм, глубина отверстий до 5 см	1 отверстие	0,07	0
8931	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 20 мм, глубина отверстий до 10 см	1 отверстие	0,09	0
8932	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 20 мм, глубина отверстий до 15 см	1 отверстие	0,12	0
8933	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 20 мм, глубина отверстий до 20 см	1 отверстие	0,14	0
8934	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 20 мм, глубина отверстий до 25 см	1 отверстие	0,16	0
8935	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 20 мм, глубина отверстий до 30 см	1 отверстие	0,17	0
8936	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 20 мм, глубина отверстий до 35 см	1 отверстие	0,19	0
8937	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 20 мм, глубина отверстий до 40 см	1 отверстие	0,22	0
8938	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 20 мм, глубина отверстий до 45 см	1 отверстие	0,26	0
8939	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 20 мм, глубина отверстий до 50 см	1 отверстие	0,32	0
8940	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 30 мм, глубина отверстий до 20 см	1 отверстие	0,17	0
8941	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 30 мм, глубина отверстий до 25 см	1 отверстие	0,19	0
8942	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 30 мм, глубина отверстий до 30 см	1 отверстие	0,21	0
8943	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 30 мм, глубина отверстий до 35 см	1 отверстие	0,24	0
8944	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 30 мм, глубина отверстий до 40 см	1 отверстие	0,27	0
8945	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 30 мм, глубина отверстий до 45 см	1 отверстие	0,33	0
8946	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 30 мм, глубина отверстий до 50 см	1 отверстие	0,39	0
8947	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 40 мм, глубина отверстий до 20 см	1 отверстие	0,21	0
8948	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 40 мм, глубина отверстий до 25 см	1 отверстие	0,23	0
8949	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 40 мм, глубина отверстий до 30 см	1 отверстие	0,24	0
8950	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 40 мм, глубина отверстий до 35 см	1 отверстие	0,27	0
8951	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 40 мм, глубина отверстий до 40 см	1 отверстие	0,32	0
8952	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 40 мм, глубина отверстий до 45 см	1 отверстие	0,38	0
8953	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 40 мм, глубина отверстий до 50 см	1 отверстие	0,46	0
8954	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 50 мм, глубина отверстий до 20 см	1 отверстие	0,24	0
8955	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 50 мм, глубина отверстий до 25 см	1 отверстие	0,26	0
8956	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 50 мм, глубина отверстий до 30 см	1 отверстие	0,28	0
8957	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 50 мм, глубина отверстий до 35 см	1 отверстие	0,3	0
8958	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 50 мм, глубина отверстий до 40 см	1 отверстие	0,35	0
8959	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 50 мм, глубина отверстий до 45 см	1 отверстие	0,44	0
8960	Сверление отверстий, диаметр отверстий до 50 мм, глубина отверстий до 50 см	1 отверстие	0,52	0
8961	Бойки на лагах для бетона, раствора и сыпучих материалов с однослойным настилом	1 м2 настила	0,2	0
8962	Бойки на лагах для бетона, раствора и сыпучих материалов с двухслойным настилом	1 м2 настила	0,26	0
8963	Настилы из готовых щитов по готовому основанию	1 м2 настила	0,06	0
8964	Настилы из готовых щитов с укладкой лаг	1 м2 настила	0,14	0
8965	Лотки для воды, бетона и др. с острожкой кроме досок	100 м доски в деле	5,2	0
8966	Мостики с перилами для пешеходного движения через канавы	1 м2	0,5	0
8967	Обноски для разбивки здания и ограждения колодцев или ям с забивкой столбиков в грунт или с установкой их в готовые ямы с засыпкой и пришивкой досок	100 м обноски	14,5	0
8968	Облаубка без четвертей под оконную или дверную перемычку длиной до 1,5 м	1 перемычка	0,72	0
8969	Облаубка без четвертей под оконную или дверную перемычку, добавлять на каждые следующие 0,5 м длины или устройство четверти	1 перемычка	0,27	0
8970	Очистка лесоматериалов от бетона, раствора, наледи, грязи, гвоздей, скоб и т.п., доски	100 м	1,8	0
8971	Очистка лесоматериалов от бетона, раствора, наледи, грязи, гвоздей, скоб и т.п., бревна, пластины и брусья	100 м	2,7	0
8972	Обшивка проема с изготовлением и установкой временной дощатой коробки досками	1 м2 обшивки	0,33	0
8973	Обшивка проема с изготовлением и установкой временной дощатой коробки готовыми щитами	1 м2 обшивки	0,08	0
8974	Реперы готовые, установка в готовые ямы с засыпкой и трамбованием грунта	1 шт	0,47	0
8975	Сидения готовые к унитазам, установка с навеской на петли	1 шт	0,44	0
8976	Стеллажи со стойками из брусков и полками в три доски каждая или из брусков с врежкой досок или брусков в стойки	100 м досок или брусков полок	18,0	0
8977	Обшивка досками ступеней и подступенков бетонных лестниц	100 м досок или брусков полок	9,1	0
8978	Трубопроводы сечением 700х700 мм для спуска мусора с установкой на место, с подтеской или острожкой кромок досок, на два этажа	1 м	0,26	0
8979	Трубопроводы сечением 700х700 мм для спуска мусора с установкой на место, с подтеской или острожкой кромок досок, добавлять на каждый следующий этаж для всей длины трубы в пределах этажа	1 м	0,27	0
8980	Защитные козырьки для кирпичной кладки с навеской металлических кронштейнов, устройство	100 м козырьков	13,0	0
8981	Защитные козырьки для кирпичной кладки с навеской металлических кронштейнов, разборка	100 м козырьков	9,2	0
8982	Ходы для тачек по земле на лагах	100 м досок	3,1	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
8983	Пробки деревянные размером 25х12х6 см, закладываемые в кирпичную кладку, с разметкой, поперечным перепиливанием досок по разметке вручную, продольной расколкой заготовок на пробки с отеской их топором, антисептированием пробок и укладкой готовых пробок в штабель	100 пробок	4,5	0
8984	Ограничители дверные деревянные и трапециевидные с установкой и прибивкой	100 ограничителей	2,5	0
8985	Желоба для троса или кабеля с необходимой обработкой материала	1 м желоба	0,3	0
8986	Забивка скоб в одной плоскости при готовых отверстиях	100 скоб	2,8	0
8987	Забивка скоб в одной плоскости при отсутствии отверстий	100 скоб	3,7	0
8988	Забивка скоб в разных плоскостях при готовых отверстиях	100 скоб	3,6	0
8989	Забивка скоб в разных плоскостях при отсутствии отверстий	100 скоб	5,6	0
8990	Установка болтов длиной до 200 мм	100 болтов	6,5	0
8991	Установка болтов, добавлять на каждые следующие 100 мм длины болтов	100 болтов	1,1	0
8992	Установка хомутов массой до 1 кг	100 хомутов	40,5	0
8993	Установка хомутов, добавлять на каждый следующий 1 кг массы хомута	100 хомутов	6,0	0
8994	Покрытие крыш рулонными материалами с помощью машины	100 м2 слоя	1,8	0
8995	Покрытие крыш рулонными материалами на холодных мастиках простых, форсункой-распылителем	100 м2 слоя	2,7	0
8996	Покрытие крыш рулонными материалами на холодных мастиках средней сложности, форсункой-распылителем или улочкой из гудронатора	100 м2 слоя	3,2	0
8997	Покрытие крыш рулонными материалами на холодных мастиках средней сложности, пистолетом-напылителем	100 м2 слоя	4,2	0
8998	Безрулонное покрытие крыш холодной полимерной мастикой (кровлелит) в 1 слой	100 м2 кровли	10,5	0
8999	Безрулонное покрытие крыш холодной полимерной мастикой (кровлелит), добавлять на каждый последующий слой	100 м2 кровли	7,8	0
9000	При механизированной подаче битумной мастики на крышу	1 т	0,0	1,94
9001	Наклейка рулонных материалов с оплавлением покровного слоя	100 м2	4,8	0
9002	Наклейка рулонных материалов с разжижением покровного слоя	100 м2	4,2	0
9003	Повторная прикатка катком	100 м2 кровли	0,27	0
9004	Покрытие простых крыш рулонными материалами вручную насухо с пришивкой гвоздями, взакрой без промазки кромок мастикой	100 м2 слоя	3,0	0
9005	Покрытие простых крыш рулонными материалами вручную насухо с пришивкой гвоздями, взакрой с промазкой кромок мастикой	100 м2 слоя	6,5	0
9006	Покрытие простых крыш рулонными материалами вручную насухо с пришивкой гвоздями, по деревянным брускам	100 м2 слоя	7,5	0
9007	Покрытие крыш или межфазных зон и разжелобков (ендов) на мастике при простых крышах	100 м2 слоя	3,4	0
9008	Покрытие крыш или межфазных зон и разжелобков (ендов) на мастике при крышах средней сложности	100 м2 слоя	3,4	0
9009	Покрытие крыш или межфазных зон и разжелобков (ендов) на мастике при сложных крышах	100 м2 слоя	4,7	0
9010	Покрытие крыш средней сложности фольгоизолом на горячей битумной мастике	100 м2 слоя	9,7	0
9011	Очистка основания от мусора вручную	100 м2 основания	1,0	0
9012	Очистка основания от мусора механизированным способом	100 м2 основания	0,41	0
9013	Просушивание влажных мест основания механизированным способом	100 м2 основания	8,6	0
9014	Огрунтовка поверхности основания битумной мастикой вручную	100 м2 основания	4,1	0
9015	Огрунтовка поверхности основания битумной мастикой механизированным способом	100 м2 основания	0,65	0
9016	Обделка стеклотканью мест примыканий к вентиляционным шахтам, телевизионным стойкам и другим выступающим частям зданий в безрулонных кровлях при площади примыкания до 0,5 м2	1 м2 примыкания	0,44	0
9017	Обделка стеклотканью мест примыканий к вентиляционным шахтам, телевизионным стойкам и другим выступающим частям зданий в безрулонных кровлях при площади примыкания до 1 м2	1 м2 примыкания	0,75	0
9018	Обделка водосточных воронок	1 шт	1,3	0
9019	Устройство защитного слоя из гравия на горячей битумной мастике при нанесении мастики вручную	100 м2 кровли	6,3	0
9020	Устройство защитного слоя из гравия на горячей битумной мастике при нанесении мастики механизированным способом	100 м2 кровли	2,3001	0
9021	Обделка свесов и примыканий рулонными материалами	100 м2 слоя свеса или примыкания	4,6	0
9022	Покрытие простых крыш профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов обыкновенный, уклон скатов крыши до 27%, прогоны стальные или железобетонные	1 м2 покрытия	0,21	0
9023	Покрытие простых крыш профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов обыкновенный, уклон скатов крыши до 27%, прогоны деревянные	1 м2 покрытия	0,14	0
9024	Покрытие простых крыш профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов обыкновенный, уклон скатов крыши 27-70%, прогоны стальные или железобетонные	1 м2 покрытия	0,3	0
9025	Покрытие простых крыш профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов обыкновенный, уклон скатов крыши 27-70%, прогоны деревянные	1 м2 покрытия	0,2	0
9026	Покрытие простых крыш профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов усиленный или унифицированный, уклон скатов крыши до 27%, прогоны стальные или железобетонные	1 м2 покрытия	0,24	0
9027	Покрытие простых крыш профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов усиленный или унифицированный, уклон скатов крыши до 27%, прогоны деревянные	1 м2 покрытия	0,16	0
9028	Покрытие простых крыш профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов усиленный или унифицированный, уклон скатов крыши 27-70%, прогоны стальные или железобетонные	1 м2 покрытия	0,33	0
9029	Покрытие простых крыш профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов усиленный или унифицированный, уклон скатов крыши 27-70%, прогоны деревянные	1 м2 покрытия	0,23	0
9030	Покрытие крыш средней сложности профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов обыкновенный, уклон скатов крыши до 27%, прогоны стальные или железобетонные	1 м2 покрытия	0,25	0
9031	Покрытие крыш средней сложности профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов обыкновенный, уклон скатов крыши до 27%, прогоны деревянные	1 м2 покрытия	0,17	0
9032	Покрытие крыш средней сложности профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов обыкновенный, уклон скатов крыши 27-70%, прогоны стальные или железобетонные	1 м2 покрытия	0,36	0
9033	Покрытие крыш средней сложности профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов обыкновенный, уклон скатов крыши 27-70%, прогоны деревянные	1 м2 покрытия	0,24	0
9034	Покрытие крыш средней сложности профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов усиленный или унифицированный, уклон скатов крыши до 27%, прогоны стальные или железобетонные	1 м2 покрытия	0,28	0
9035	Покрытие крыш средней сложности профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов усиленный или унифицированный, уклон скатов крыши до 27%, прогоны деревянные	1 м2 покрытия	0,19	0
9036	Покрытие крыш средней сложности профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов усиленный или унифицированный, уклон скатов крыши 27-70%, прогоны стальные или железобетонные	1 м2 покрытия	0,41	0
9037	Покрытие крыш средней сложности профилированными асбоцементными листами, профиль асбоцементных листов усиленный или унифицированный, уклон скатов крыши 27-70%, прогоны деревянные	1 м2 покрытия	0,27	0
9038	Покрытие отдельных элементов кровли из рулонных и штучных материалов кровельной листовой сталью с заготовкой картин, карнизных свесов при ширине покрытия до 0,7 м, всего	1 м	0,17	0
9039	Покрытие отдельных элементов кровли из рулонных и штучных материалов кровельной листовой сталью с заготовкой картин, карнизных свесов при ширине покрытия до 0,7 м, в том числе заготовка картин	1 м	0,085	0
9040	Покрытие отдельных элементов кровли из рулонных и штучных материалов кровельной листовой сталью с заготовкой картин, карнизных свесов при ширине покрытия до 0,7 м, в том числе покрытие	1 м	0,085	0
9041	Покрытие отдельных элементов кровли из рулонных и штучных материалов кровельной листовой сталью с заготовкой картин, карнизных свесов при ширине покрытия до 1,2 м, всего	1 м	0,16	0
9042	Покрытие отдельных элементов кровли из рулонных и штучных материалов кровельной листовой сталью с заготовкой картин, карнизных свесов при ширине покрытия до 1,2 м, в том числе заготовка картин	1 м	0,06	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9142	Изготовление деталей водосточных труб из кровельной листовой стали, на штамповку ребер жесткости (по 2-3 ребра на звено) добавлять, трубы круглые диаметром 100 мм	1 м трубы	0,05	0
9143	Изготовление деталей водосточных труб из кровельной листовой стали, на штамповку ребер жесткости (по 2-3 ребра на звено) добавлять, трубы круглые диаметром 140 мм	1 м трубы	0,07	0
9144	Изготовление деталей водосточных труб из кровельной листовой стали, на штамповку ребер жесткости (по 2-3 ребра на звено) добавлять, трубы круглые диаметром 180 мм	1 м трубы	0,09	0
9145	Изготовление деталей водосточных труб из кровельной листовой стали, на штамповку ребер жесткости (по 2-3 ребра на звено) добавлять, трубы круглые диаметром 216 мм	1 м трубы	0,11	0
9146	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, полы, способ соединения листов покрытия фальцем с обивкой непосредственно поверхности	1 м2 обитой поверхности	0,17	0
9147	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, полы, способ соединения листов покрытия фальцем с прокладкой войлока или асбеста	1 м2 обитой поверхности	0,2	0
9148	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, полы, способ соединения листов покрытия взакрой с обивкой непосредственно поверхности	1 м2 обитой поверхности	0,12	0
9149	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, полы, способ соединения листов покрытия взакрой с прокладкой войлока или асбеста	1 м2 обитой поверхности	0,14	0
9150	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, стена, способ соединения листов покрытия фальцем с обивкой непосредственно поверхности	1 м2 обитой поверхности	0,22	0
9151	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, стена, способ соединения листов покрытия фальцем с прокладкой войлока или асбеста	1 м2 обитой поверхности	0,24	0
9152	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, стена, способ соединения листов покрытия взакрой с обивкой непосредственно поверхности	1 м2 обитой поверхности	0,14	0
9153	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, стена, способ соединения листов покрытия взакрой с прокладкой войлока или асбеста	1 м2 обитой поверхности	0,18	0
9154	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, потолки, способ соединения листов покрытия фальцем с обивкой непосредственно поверхности	1 м2 обитой поверхности	0,28	0
9155	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, потолки, способ соединения листов покрытия фальцем с прокладкой войлока или асбеста	1 м2 обитой поверхности	0,36	0
9156	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, потолки, способ соединения листов покрытия взакрой с обивкой непосредственно поверхности	1 м2 обитой поверхности	0,24	0
9157	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, потолки, способ соединения листов покрытия взакрой с прокладкой войлока или асбеста	1 м2 обитой поверхности	0,29	0
9158	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, двери и мелкие изделия, способ соединения листов покрытия фальцем с обивкой непосредственно поверхности	1 м2 обитой поверхности	0,55	0
9159	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, двери и мелкие изделия, способ соединения листов покрытия фальцем с прокладкой войлока или асбеста	1 м2 обитой поверхности	0,58	0
9160	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, двери и мелкие изделия, способ соединения листов покрытия взакрой с обивкой непосредственно поверхности	1 м2 обитой поверхности	0,28	0
9161	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, двери и мелкие изделия, способ соединения листов покрытия взакрой с прокладкой войлока или асбеста	1 м2 обитой поверхности	0,33	0
9162	Обивка деревянных поверхностей кровельной листовой сталью, боковые стенки в слуховых окнах, способ соединения листов покрытия фальцем с обивкой непосредственно поверхности	1 м2 обитой поверхности	0,39	0
9163	На пропитку войлока или пакли антисептическим составом добавлять	1 м обитой поверхности	0,08	0
9164	Пароизоляция основания под кровлю рулонными материалами	100 м2 слоя	6,7	0
9165	Пароизоляция основания под кровлю битумной мастикой	100 м2 слоя	3,9	0
9166	Укладка гранулированного шлака, торфяной крошки или асбестовых отходов в волны асбестоцементных листов	100 м2	3,0	0
9167	Засыпка гранулированного шлака, торфяной крошки или асбестовых отходов при толщине слоя до 100 мм	100 м2	7,1	0
9168	Засыпка гранулированного шлака, торфяной крошки или асбестовых отходов при толщине слоя до 150 мм	100 м2	9,4	0
9169	Заполнение лотковых плит минеральной ватой при толщине слоя до 60 мм	100 м2	5,2	0
9170	Заполнение лотковых плит минеральной ватой при толщине слоя до 120 мм	100 м2	7,6	0
9171	Укладка фиброцементных плит с заделкой швов размельченным фибролитом или гранулированным шлаком при размере плит 1х0,5, 1,5х0,5 м	100 м2 слоя	11,5	0
9172	Укладка фиброцементных плит с заделкой швов размельченным фибролитом или гранулированным шлаком при размере плит 2,4х0,5 м	100 м2 слоя	8,8	0
9173	Укладка плит из пенополистирола, пеносиликата, пено- и газобетона толщиной до 50 мм с нанесением горячей или холодной битумной мастики, с разравниванием мастики, наклеиванием плит и заделкой швов и углов при размере плит 0,9х0,5 м	100 м2 слоя	13,5	0
9174	Укладка плит из пенополистирола, пеносиликата, пено- и газобетона толщиной до 50 мм с нанесением горячей или холодной битумной мастики, с разравниванием мастики, наклеиванием плит и заделкой швов и углов при размере плит 1х0,8 м	100 м2 слоя	11,5	0
9175	Укладка плит из пенополистирола, пеносиликата, пено- и газобетона толщиной до 50 мм с нанесением горячей или холодной битумной мастики, с разравниванием мастики, наклеиванием плит и заделкой швов и углов при размере плит 1,5х1 м	100 м2 слоя	10,0	0
9176	Укладка плит из пенополистирола, пеносиликата, пено- и газобетона толщиной до 50 мм с нанесением горячей или холодной битумной мастики, с разравниванием мастики, наклеиванием плит и заделкой швов и углов при размере плит 2х1 м	100 м2 слоя	8,7	0
9177	Укладка насухо плит из пено- и газосиликата или пено- и газобетона толщиной 100-300 мм с устройством уклона, засыпкой швов крошкой, с уплотнением и подтеской неровностей (при необходимости), с установкой маячных реек при размере плит 0,5х0,6 м	100 м2 слоя	25,0	0
9178	Укладка насухо плит из пено- и газосиликата или пено- и газобетона толщиной 100-300 мм с устройством уклона, засыпкой швов крошкой, с уплотнением и подтеской неровностей (при необходимости), с установкой маячных реек при размере плит 0,5х1 м	100 м2 слоя	18,0	0
9179	Укладка пеностеклоблоков и газобетонных блоков площадью до 0,2 м2 в один слой насухо с заполнением швов мелким пеностеклом или газобетонной крошкой	100 м2 слоя	16,5	0
9180	Засыпка керамзита с установкой и снятием маячных реек, прием керамзита на плиты, разравнивание керамзита с перекидкой его при необходимости до 3 м при толщине слоя 120 мм	100 м2 слоя	4,6	0
9181	Засыпка керамзита с установкой и снятием маячных реек, прием керамзита на плиты, разравнивание керамзита с перекидкой его при необходимости до 3 м при толщине слоя 190-220 мм	100 м2 слоя	9,4	0
9182	Засыпка керамзита с установкой и снятием маячных реек, прием керамзита на плиты, разравнивание керамзита с перекидкой его при необходимости до 3 м, добавлять на каждые следующие 20 мм засыпки	100 м2 слоя	1,1	0
9183	Укладка пенобетонной крошки с разравниванием ее по плитам и уплотнением трамбовками при толщине слоя 150 мм	100 м2	14,0	0
9184	Укладка мешков с перлитовым песком в один слой при толщине слоя 100 мм	100 м2	4,3	0
9185	Укладка минеральной ваты, прием ее на плиты, разравнивание при толщине слоя до 150 мм	100 м2	5,0	0
9186	Укладка минеральной ваты, прием ее на плиты, разравнивание при толщине слоя до 200 мм	100 м2	7,2	0
9187	Укладка минеральной ваты при подаче через специальное отверстие в обрешетке при толщине слоя до 150 мм	100 м2	5,7	0
9188	Укладка минеральной ваты при подаче через специальное отверстие в обрешетке при толщине слоя до 200 мм	100 м2	7,5	0
9189	Укладка керамзита в швы между уложенными кровельными плитами, покрытыми в заводских условиях утеплителем с нанесением битумной мастики на поверхность шва, засыпка керамзитом и устройство стяжки	100 м2 шва	31,0	0
9190	Укладка готовой битумной массы слоем 10-15 мм с разравниванием гладилкой	100 м2 стяжки	4,4	0
9191	Укладка асфальтовой массы с разравниванием, уплотнением и прикаткой при толщине слоя до 15 мм	100 м2 стяжки	5,0	0
9192	Укладка асфальтовой массы с разравниванием, уплотнением и прикаткой при толщине слоя до 20 мм	100 м2 стяжки	8,2	0
9193	Укладка асфальтовой массы с разравниванием, уплотнением и прикаткой при толщине слоя до 30 мм	100 м2 стяжки	10,5	0
9194	Укладка асфальтовой массы с разравниванием, уплотнением и прикаткой при толщине слоя до 50 мм	100 м2 стяжки	12,5	0
9195	Укладка цементного раствора слоем до 30 мм по слою керамзита с установкой и вырубанием маяков, расстиланием и уплотнением его. Заделка борозд раствором. Смачивание поверхности водой и затирка	100 м2 стяжки	21,0	0
9196	Укладка цементного раствора слоем до 25 мм по утеплителю из плит с установкой и вырубанием маяков, расстиланием, уплотнением и затиркой вручную, заделка борозд раствором	100 м2 стяжки	13,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
9197	Укладка цементного раствора слоем до 30 мм с подачей раствора растворонасосом, расстиланием его, установкой и снятием маячных реек, переноской шлангов в процессе работы и очисткой их от раствора по сыпучему утеплителю	100 м2 стяжки	7,4001	0
9198	Укладка цементного раствора слоем до 30 мм с подачей раствора растворонасосом, расстиланием его, установкой и снятием маячных реек, переноской шлангов в процессе работы и очисткой их от раствора по утеплителю из плит	100 м2 стяжки	6,8001	0
9199	На укладку арматурной сетки по поверхности утеплителя принимать	100 м	2,7	0
9200	На устройство цементных бортиков для плавного перехода рулонного ковра в местах примыканий к стенам, парапетам, лифтовым и вентиляционным шахтам принимать	100 м бортика	10,4	0
9201	На устройство температурных швов в асфальтовой стяжке на кровлях с плоскими крышами принимать	100 м шва	7,8	0
9202	На устройство температурных швов в асфальтовой стяжке на кровлях с плоскими крышами принимать	100 м стяжки	4,1	0
9203	Насечка поверхностей механизированным способом, стены и перегородки, столбы, пилоястры, прямоугольные колонны и криволинейные поверхности большого радиуса, кирпичных	100 м2 подготовленной поверхности	16,0	0
9204	Насечка поверхностей механизированным способом, стены и перегородки, столбы, пилоястры, прямоугольные колонны и криволинейные поверхности большого радиуса, бетонных с кирпичным щебнем	100 м2 подготовленной поверхности	21,5	0
9205	Насечка поверхностей механизированным способом, стены и перегородки, столбы, пилоястры, прямоугольные колонны и криволинейные поверхности большого радиуса, бетонных с гравием	100 м2 подготовленной поверхности	29,5	0
9206	Срубка наплывов бетона механизированным способом, стены и перегородки, столбы, пилоястры, прямоугольные колонны и криволинейные поверхности большого радиуса	100 м2 подготовленной поверхности	62,0	0
9207	Насечка поверхностей вручную, стены и перегородки, столбы, пилоястры, прямоугольные колонны и криволинейные поверхности большого радиуса, кирпичных	100 м2 подготовленной поверхности	31,5	0
9208	Насечка поверхностей вручную, стены и перегородки, столбы, пилоястры, прямоугольные колонны и криволинейные поверхности большого радиуса, бетонных с кирпичным щебнем	100 м2 подготовленной поверхности	43,5	0
9209	Насечка поверхностей вручную, стены и перегородки, столбы, пилоястры, прямоугольные колонны и криволинейные поверхности большого радиуса, бетонных с гравием	100 м2 подготовленной поверхности	59,0	0
9210	Насечка поверхностей вручную, стены и перегородки, столбы, пилоястры, прямоугольные колонны и криволинейные поверхности большого радиуса, гипсобетонных	100 м2 подготовленной поверхности	6,0	0
9211	Срубка наплывов бетона вручную, стены и перегородки, столбы, пилоястры, прямоугольные колонны и криволинейные поверхности большого радиуса	100 м2 подготовленной поверхности	124,0	0
9212	Насечка поверхностей механизированным способом, потолки, лестничные марши, цилиндрические колонны и полуколонны, бачки, карнизы и другие мелкие поверхности, кирпичных	100 м2 подготовленной поверхности	19,5	0
9213	Насечка поверхностей механизированным способом, потолки, лестничные марши, цилиндрические колонны и полуколонны, бачки, карнизы и другие мелкие поверхности, бетонных с кирпичным щебнем	100 м2 подготовленной поверхности	28,5	0
9214	Насечка поверхностей механизированным способом, потолки, лестничные марши, цилиндрические колонны и полуколонны, бачки, карнизы и другие мелкие поверхности, бетонных с гравием	100 м2 подготовленной поверхности	36,5	0
9215	Срубка наплывов бетона механизированным способом, потолки, лестничные марши, цилиндрические колонны и полуколонны, бачки, карнизы и другие мелкие поверхности	100 м2 подготовленной поверхности	95,0	0
9216	Насечка поверхностей вручную, потолки, лестничные марши, цилиндрические колонны и полуколонны, бачки, карнизы и другие мелкие поверхности, кирпичных	100 м2 подготовленной поверхности	39,5	0
9217	Насечка поверхностей вручную, потолки, лестничные марши, цилиндрические колонны и полуколонны, бачки, карнизы и другие мелкие поверхности, бетонных с кирпичным щебнем	100 м2 подготовленной поверхности	57,0	0
9218	Насечка поверхностей вручную, потолки, лестничные марши, цилиндрические колонны и полуколонны, бачки, карнизы и другие мелкие поверхности, бетонных с гравием	100 м2 подготовленной поверхности	73,0	0
9219	Срубка наплывов бетона вручную, потолки, лестничные марши, цилиндрические колонны и полуколонны, бачки, карнизы и другие мелкие поверхности	100 м2 подготовленной поверхности	189,0	0
9220	Пришивка сетки по каркасу с обмазкой раствором, стены и перегородки	1 м2	0,49	0
9221	Пришивка сетки по каркасу с обмазкой раствором, потолки и лестничные марши	1 м2	0,56	0
9222	Пришивка сетки по каркасу с обмазкой раствором, столбы, пилоястры, прямоугольные колонны и криволинейные поверхности большого радиуса	1 м2	0,74	0
9223	Пришивка сетки по каркасу с обмазкой раствором, цилиндрические колонны и полуколонны, балки, карнизы и другие мелкие поверхности	1 м2	0,89	0
9224	Крепление полос сетки по дереву или гипсовым плитам, стены и перегородки	1 м полосы	0,08	0
9225	Крепление полос сетки по дереву или гипсовым плитам, потолки и лестничные марши	1 м полосы	0,11	0
9226	Крепление полос сетки по бороздам, кирпичным или бетонным поверхностям, стены и перегородки	1 м полосы	0,18	0
9227	Крепление полос сетки по бороздам, кирпичным или бетонным поверхностям, потолки и лестничные марши	1 м полосы	0,24	0
9228	Крепление по углам, на бороздах или в местах сопряжения конструкций, выполненных из разных материалов, стены и перегородки	1 м полосы	0,13	0
9229	Крепление по углам, на бороздах или в местах сопряжения конструкций, выполненных из разных материалов, потолки и лестничные марши	1 м полосы	0,17	0
9230	Обертывание балок сеткой, цилиндрические колонны и полуколонны, балки, карнизы и другие мелкие поверхности	1 м2 сетки	0,28	0
9231	Набивка гвоздей с оплетением их проволокой, стены и перегородки	1 м2 сетки	1,0	0
9232	Набивка гвоздей с оплетением их проволокой, потолки и лестничные марши	1 м2 сетки	1,2	0
9233	Набивка гвоздей с оплетением их проволокой, столбы, пилоястры, прямоугольные колонны и криволинейные поверхности большого радиуса	1 м2 сетки	1,0	0
9234	Набивка гвоздей с оплетением их проволокой, цилиндрические колонны и полуколонны, балки, карнизы и другие мелкие поверхности	1 м2 сетки	1,2	0
9235	Нанесение обрызга растворонасосом, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	4,0	0
9236	Нанесение обрызга растворонасосом, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	5,0	0
9237	Нанесение обрызга растворонасосом, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	5,4	0
9238	Нанесение обрызга растворонасосом, балки, пилоястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	6,9	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9239	Нанесение обрызга вручную, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	10,5	0
9240	Нанесение обрызга вручную, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	13,0	0
9241	Нанесение обрызга вручную, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	14,0	0
9242	Нанесение обрызга вручную, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	18,0	0
9243	Нанесение грунта раствором насосом, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	9,6	0
9244	Нанесение грунта раствором насосом, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	12,0	0
9245	Нанесение грунта раствором насосом, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	13,0	0
9246	Нанесение грунта раствором насосом, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	17,0	0
9247	Нанесение грунта вручную, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	20,0	0
9248	Нанесение грунта вручную, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	25,0	0
9249	Нанесение грунта вручную, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	27,0	0
9250	Нанесение грунта вручную, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	35,0	0
9251	Грубая затирка с разделкой углов вручную, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	16,0	0
9252	Грубая затирка с разделкой углов вручную, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	20,0	0
9253	Грубая затирка с разделкой углов вручную, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	21,0	0
9254	Грубая затирка с разделкой углов вручную, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	27,5	0
9255	Провешивание поверхности с установкой маяков, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	8,7	0
9256	Провешивание поверхности с установкой маяков, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	10,5	0
9257	Провешивание поверхности с установкой маяков, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	8,7	0
9258	Провешивание поверхности с установкой маяков, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	16,0	0
9259	Провешивание поверхности с установкой маяков, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	16,0	0
9260	Нанесение обрызга раствором насосом, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	5,5	0
9261	Нанесение обрызга раствором насосом, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	6,9	0
9262	Нанесение обрызга раствором насосом, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	7,4	0
9263	Нанесение обрызга раствором насосом, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	9,5	0
9264	Нанесение обрызга раствором насосом, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	14,0	0
9265	Нанесение обрызга вручную, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	12,0	0
9266	Нанесение обрызга вручную, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	15,0	0
9267	Нанесение обрызга вручную, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	16,0	0
9268	Нанесение обрызга вручную, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	20,5	0
9269	Нанесение обрызга вручную, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	31,0	0
9270	Нанесение грунта раствором насосом, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	16,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9271	Нанесение грунта растворомасосом, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	20,5	0
9272	Нанесение грунта растворомасосом, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	22,0	0
9273	Нанесение грунта растворомасосом, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	28,5	0
9274	Нанесение грунта растворомасосом, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	42,5	0
9275	Нанесение грунта вручную, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	28,0	0
9276	Нанесение грунта вручную, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	35,0	0
9277	Нанесение грунта вручную, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	37,5	0
9278	Нанесение грунта вручную, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	48,5	0
9279	Нанесение грунта вручную, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	72,0	0
9280	Нанесение накрывочного слоя растворомасосом, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	3,4	0
9281	Нанесение накрывочного слоя растворомасосом, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	4,3	0
9282	Нанесение накрывочного слоя растворомасосом, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	4,6	0
9283	Нанесение накрывочного слоя растворомасосом, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	5,9	0
9284	Нанесение накрывочного слоя растворомасосом, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	8,8	0
9285	Нанесение накрывочного слоя вручную, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	12,5	0
9286	Нанесение накрывочного слоя вручную, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	15,5	0
9287	Нанесение накрывочного слоя вручную, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	17,0	0
9288	Нанесение накрывочного слоя вручную, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	21,5	0
9289	Нанесение накрывочного слоя вручную, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	32,0	0
9290	Затирка механизированно поверхности с разделкой углов, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	9,9	0
9291	Затирка механизированно поверхности с разделкой углов, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	12,5	0
9292	Затирка механизированно поверхности с разделкой углов, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	13,5	0
9293	Затирка механизированно поверхности с разделкой углов, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	17,0	0
9294	Затирка механизированно поверхности с разделкой углов, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	25,5	0
9295	Затирка вручную поверхности с разделкой углов, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	21,0	0
9296	Затирка вручную поверхности с разделкой углов, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	26,5	0
9297	Затирка вручную поверхности с разделкой углов, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	28,0	0
9298	Затирка вручную поверхности с разделкой углов, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	36,0	0
9299	Затирка вручную поверхности с разделкой углов, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	54,0	0
9300	Провешивание поверхности с установкой маяков, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	12,0	0
9301	Провешивание поверхности с установкой маяков, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	14,5	0
9302	Провешивание поверхности с установкой маяков, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	12,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9303	Провешивание поверхности с установкой маяков, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	22,0	0
9304	Провешивание поверхности с установкой маяков, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	22,0	0
9305	Нанесение обрызга растворомасосом, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	5,5	0
9306	Нанесение обрызга растворомасосом, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	6,9	0
9307	Нанесение обрызга растворомасосом, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	7,4	0
9308	Нанесение обрызга растворомасосом, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	9,5	0
9309	Нанесение обрызга растворомасосом, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	14,0	0
9310	Нанесение обрызга вручную, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	12,0	0
9311	Нанесение обрызга вручную, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	15,0	0
9312	Нанесение обрызга вручную, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	16,0	0
9313	Нанесение обрызга вручную, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	20,5	0
9314	Нанесение обрызга вручную, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	31,0	0
9315	Нанесение грунта растворомасосом, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	20,0	0
9316	Нанесение грунта растворомасосом, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	25,0	0
9317	Нанесение грунта растворомасосом, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	27,0	0
9318	Нанесение грунта растворомасосом, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	34,5	0
9319	Нанесение грунта растворомасосом, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	52,0	0
9320	Нанесение грунта вручную, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	39,0	0
9321	Нанесение грунта вручную, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	49,0	0
9322	Нанесение грунта вручную, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	52,0	0
9323	Нанесение грунта вручную, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	67,0	0
9324	Нанесение грунта вручную, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	100,0	0
9325	Нанесение накрывочного слоя растворомасосом, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	3,4	0
9326	Нанесение накрывочного слоя растворомасосом, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	4,3	0
9327	Нанесение накрывочного слоя растворомасосом, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	4,6	0
9328	Нанесение накрывочного слоя растворомасосом, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	5,9	0
9329	Нанесение накрывочного слоя растворомасосом, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	8,8	0
9330	Нанесение накрывочного слоя вручную, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	14,5	0
9331	Нанесение накрывочного слоя вручную, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	18,0	0
9332	Нанесение накрывочного слоя вручную, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	19,5	0
9333	Нанесение накрывочного слоя вручную, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	25,0	0
9334	Нанесение накрывочного слоя вручную, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	37,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
9335	Затирка механизированно поверхности с разделкой углов, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	11,0	0
9336	Затирка механизированно поверхности с разделкой углов, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	14,0	0
9337	Затирка механизированно поверхности с разделкой углов, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	15,0	0
9338	Затирка механизированно поверхности с разделкой углов, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	19,0	0
9339	Затирка механизированно поверхности с разделкой углов, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	28,5	0
9340	Затирка вручную поверхности с разделкой углов, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	28,0	0
9341	Затирка вручную поверхности с разделкой углов, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	35,0	0
9342	Затирка вручную поверхности с разделкой углов, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	38,0	0
9343	Затирка вручную поверхности с разделкой углов, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	48,0	0
9344	Затирка вручную поверхности с разделкой углов, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	72,0	0
9345	Нанесение подготовительного слоя цементно-известкового раствора, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	63,0	0
9346	Нанесение подготовительного слоя цементно-известкового раствора, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	72,0	0
9347	Нанесение подготовительного слоя цементно-известкового раствора, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	82,0	0
9348	Нанесение подготовительного слоя цементно-известкового раствора, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	110,0	0
9349	Нанесение подготовительного слоя цементно-известкового раствора, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	170,0	0
9350	Нанесение отделочного слоя из цементно-известкового раствора с минеральной крошкой или песчаными заполнителями с поверхностью разбитой на камни ранее выгнаными рустами, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	85,0	0
9351	Нанесение отделочного слоя из цементно-известкового раствора с минеральной крошкой или песчаными заполнителями с поверхностью разбитой на камни ранее выгнаными рустами, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	97,0	0
9352	Нанесение отделочного слоя из цементно-известкового раствора с минеральной крошкой или песчаными заполнителями с поверхностью разбитой на камни ранее выгнаными рустами, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	110,0	0
9353	Нанесение отделочного слоя из цементно-известкового раствора с минеральной крошкой или песчаными заполнителями с поверхностью разбитой на камни ранее выгнаными рустами, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	130,0	0
9354	Нанесение отделочного слоя из цементно-известкового раствора с минеральной крошкой или песчаными заполнителями с поверхностью разбитой на камни ранее выгнаными рустами, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	180,0	0
9355	Нанесение отделочного слоя из цементно-известкового раствора с минеральной крошкой или песчаными заполнителями с поверхностью без разбивки на камни, стены и перегородки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	60,0	0
9356	Нанесение отделочного слоя из цементно-известкового раствора с минеральной крошкой или песчаными заполнителями с поверхностью без разбивки на камни, потолки	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	70,0	0
9357	Нанесение отделочного слоя из цементно-известкового раствора с минеральной крошкой или песчаными заполнителями с поверхностью без разбивки на камни, столбы, колонны прямоугольные	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	79,0	0
9358	Нанесение отделочного слоя из цементно-известкового раствора с минеральной крошкой или песчаными заполнителями с поверхностью без разбивки на камни, балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	94,0	0
9359	Нанесение отделочного слоя из цементно-известкового раствора с минеральной крошкой или песчаными заполнителями с поверхностью без разбивки на камни, колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	130,0	0
9360	Оштукатуривание поверхностей (для машиниста), производительность раствора насоса (по техническому паспорту) - 1 м3/ч	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	4,8	0
9361	Оштукатуривание поверхностей (для машиниста), производительность раствора насоса (по техническому паспорту) - 2 м3/ч	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	3,3	0
9362	Оштукатуривание поверхностей (для машиниста), производительность раствора насоса (по техническому паспорту) - 4 м3/ч	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	2,2	0
9363	Оштукатуривание откосов, обычное оштукатуривание поверхностей из мелкоштучных материалов известково-гипсовым раствором	1 м2 оштукатуриваемой поверхности	1,7	0
9364	Оштукатуривание откосов, обычное оштукатуривание поверхностей из мелкоштучных материалов цементно-известковым раствором	1 м2 оштукатуриваемой поверхности	2,0	0
9365	Оштукатуривание откосов, декоративное оштукатуривание поверхностей бетонных и из мелкоштучных материалов цементно-известковым раствором (подготовительный слой), цементно-известковым раствором с минеральной крошкой или песчаным заполнителем (отделочный слой)	1 м2 оштукатуриваемой поверхности	3,1	0
9366	Устройство заглушин, без бровок	1 м2 оштукатуриваемой поверхности	2,1	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9408	Штукатурная обработка бетонных поверхностей усенков, известково-песчаным раствором	100 м усенков	8,7	0
9409	Штукатурная обработка бетонных поверхностей усенков, цементным или цементно-известковым раствором	100 м усенков	10,0	0
9410	Штукатурная обработка бетонных поверхностей усенков, полимерцементным раствором	100 м усенков	11,0	0
9411	Насечка кромок с конопаткой швов, вид поверхности - стены	100 м шва	2,3	0
9412	Насечка кромок с конопаткой швов, вид поверхности - потолки	100 м шва	3,7	0
9413	Општукатуривание (заделка) швов цементным раствором, вид поверхности - стены	100 м шва	11,0	0
9414	Општукатуривание (заделка) швов цементным раствором, вид поверхности - потолки	100 м шва	17,0	0
9415	Општукатуривание (заделка) швов полимерцементным раствором, вид поверхности - стены	100 м шва	12,5	0
9416	Општукатуривание (заделка) швов полимерцементным раствором, вид поверхности - потолки	100 м шва	19,0	0
9417	Прорезка рустов, вид поверхности - стены	100 м шва	6,1	0
9418	Прорезка рустов, вид поверхности - потолки	100 м шва	9,4	0
9419	Беспесчаная накрывка стен и перегородок	1 м2 накрывки	0,19	0
9420	Беспесчаная накрывка потолков	1 м2 накрывки	0,25	0
9421	Вытягивание горизонтальных тяг, карнизы, русты, пояски и тяги на балках и потолках, известково-гипсовый или гажевый раствор	1 м2 тяги	1,4	0
9422	Вытягивание горизонтальных тяг, карнизы, русты, пояски и тяги на балках и потолках, цементно-известковый грунт и накрывочный слой	1 м2 тяги	1,7	0
9423	Вытягивание горизонтальных тяг, карнизы, русты, пояски и тяги на балках и потолках, известково-гипсовый с обычным декоративным отделочным слоем	1 м2 тяги	1,6	0
9424	Вытягивание горизонтальных тяг, карнизы, русты, пояски и тяги на балках и потолках, цементно-известковый грунт с минеральной крошкой в отделочном слое	1 м2 тяги	3,3	0
9425	Вытягивание вертикальных тяг постоянного сечения на плоских поверхностях, известково-гипсовый или гажевый раствор	1 м2 тяги	2,3	0
9426	Вытягивание вертикальных тяг постоянного сечения на плоских поверхностях, цементно-известковый грунт и накрывочный слой	1 м2 тяги	2,8	0
9427	Вытягивание вертикальных тяг постоянного сечения на плоских поверхностях, известково-гипсовый с обычным декоративным отделочным слоем	1 м2 тяги	2,7	0
9428	Вытягивание вертикальных тяг постоянного сечения на плоских поверхностях, цементно-известковый грунт с минеральной крошкой в отделочном слое	1 м2 тяги	4,4	0
9429	По наклонным поверхностям, косоурам, фронтонам и тяги на плоских поверхностях из одного центра, известково-гипсовый или гажевый раствор	1 м2 тяги	2,5	0
9430	По наклонным поверхностям, косоурам, фронтонам и тяги на плоских поверхностях из одного центра, цементно-известковый грунт и накрывочный слой	1 м2 тяги	3,1	0
9431	По наклонным поверхностям, косоурам, фронтонам и тяги на плоских поверхностях из одного центра, известково-гипсовый с обычным декоративным отделочным слоем	1 м2 тяги	3,0	0
9432	По наклонным поверхностям, косоурам, фронтонам и тяги на плоских поверхностях из одного центра, цементно-известковый грунт с минеральной крошкой в отделочном слое	1 м2 тяги	5,1	0
9433	Падуги от руки с разделянием углов, известково-гипсовый или гажевый раствор	1 м2 тяги	1,4	0
9434	Падуги от руки с разделянием углов, цементно-известковый грунт и накрывочный слой	1 м2 тяги	1,6	0
9435	Падуги от руки с разделянием углов, известково-гипсовый с обычным декоративным отделочным слоем	1 м2 тяги	1,6	0
9436	Падуги от руки с разделянием углов, цементно-известковый грунт с минеральной крошкой в отделочном слое	1 м2 тяги	3,2	0
9437	Разделка углов карнизов, тяг на балках, косоурах в потолках, известково-гипсовый или гажевый раствор	1 м суммы отношения и высоты тяги	2,0	0
9438	Разделка углов карнизов, тяг на балках, косоурах в потолках, цементно-известковый грунт и накрывочный слой	1 м суммы отношения и высоты тяги	2,4	0
9439	Разделка углов карнизов, тяг на балках, косоурах в потолках, известково-гипсовый с обычным декоративным отделочным слоем	1 м суммы отношения и высоты тяги	2,3	0
9440	Разделка углов карнизов, тяг на балках, косоурах в потолках, цементно-известковый грунт с минеральной крошкой в отделочном слое	1 м суммы отношения и высоты тяги	3,7	0
9441	Разделка углов наличников, поисков и других тяг на вертикальных поверхностях, известково-гипсовый или гажевый раствор	1 м суммы отношения и высоты тяги	1,3	0
9442	Разделка углов наличников, поисков и других тяг на вертикальных поверхностях, цементно-известковый грунт и накрывочный слой	1 м суммы отношения и высоты тяги	1,6	0
9443	Разделка углов наличников, поисков и других тяг на вертикальных поверхностях, известково-гипсовый с обычным декоративным отделочным слоем	1 м суммы отношения и высоты тяги	1,5	0
9444	Разделка углов наличников, поисков и других тяг на вертикальных поверхностях, цементно-известковый грунт с минеральной крошкой в отделочном слое	1 м суммы отношения и высоты тяги	2,8	0
9445	Разделка доводок карнизов, тяг на балках, косоурах в потолках, известково-гипсовый или гажевый раствор	1 м суммы отношения и высоты тяги	1,0	0
9446	Разделка доводок карнизов, тяг на балках, косоурах в потолках, цементно-известковый грунт и накрывочный слой	1 м суммы отношения и высоты тяги	1,1	0
9447	Разделка доводок карнизов, тяг на балках, косоурах в потолках, известково-гипсовый с обычным декоративным отделочным слоем	1 м суммы отношения и высоты тяги	1,2	0
9448	Разделка доводок карнизов, тяг на балках, косоурах в потолках, цементно-известковый грунт с минеральной крошкой в отделочном слое	1 м суммы отношения и высоты тяги	1,9	0
9449	Разделка доводок наличников, поисков и других тяг на вертикальных поверхностях, известково-гипсовый или гажевый раствор	1 м суммы отношения и высоты тяги	0,66	0
9450	Разделка доводок наличников, поисков и других тяг на вертикальных поверхностях, цементно-известковый грунт и накрывочный слой	1 м суммы отношения и высоты тяги	0,8	0
9451	Разделка доводок наличников, поисков и других тяг на вертикальных поверхностях, известково-гипсовый с обычным декоративным отделочным слоем	1 м суммы отношения и высоты тяги	0,76	0
9452	Разделка доводок наличников, поисков и других тяг на вертикальных поверхностях, цементно-известковый грунт с минеральной крошкой в отделочном слое	1 м суммы отношения и высоты тяги	1,4	0
9453	Подправка выступающих углов и углов при тяге угловым шаблоном карнизов, тяг на балках, косоурах в потолках, известково-гипсовый или гажевый раствор	1 м суммы отношения и высоты тяги	0,51	0
9454	Подправка выступающих углов и углов при тяге угловым шаблоном карнизов, тяг на балках, косоурах в потолках, цементно-известковый грунт и накрывочный слой	1 м суммы отношения и высоты тяги	0,61	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9492	Обработка декоративной штукатурки зубчаткой при ширине лент до 60 мм, поверхности горизонтальные, обрабатываемые снизу, и мелкие вертикальные поверхности (откосы, четверти, пилястры, колонны и т.п.)	100 м ленты	14,0	0
9493	Обработка декоративной штукатурки зубчаткой при ширине лент до 80 мм, вертикальные поверхности	100 м ленты	13,5	0
9494	Обработка декоративной штукатурки зубчаткой при ширине лент до 80 мм, поверхности горизонтальные, обрабатываемые снизу, и мелкие вертикальные поверхности (откосы, четверти, пилястры, колонны и т.п.)	100 м ленты	16,0	0
9495	Нанесение фактуры на поверхности стен, способ нанесения набрызга, растворонасосом (через сетку в 1 слой), для машиниста	100 м2 отделяемой поверхности	1,4	0
9496	Нанесение фактуры на поверхности стен, способ нанесения набрызга, растворонасосом (через сетку в 1 слой), для штукатуров	100 м2 отделяемой поверхности	2,8	0
9497	Нанесение фактуры на поверхности стен, способ нанесения набрызга вручную в 3 слоя, через сетку	100 м2 отделяемой поверхности	16,0	0
9498	Нанесение фактуры на поверхности стен, способ нанесения набрызга вручную в 3 слоя, со щетки	100 м2 отделяемой поверхности	27,5	0
9499	Нанесение фактуры на поверхности потолков, пилястр, колонн и т.п., способ нанесения набрызга вручную в 3 слоя, через сетку	100 м2 отделяемой поверхности	20,5	0
9500	Нанесение фактуры на поверхности потолков, пилястр, колонн и т.п., способ нанесения набрызга вручную в 3 слоя, со щетки	100 м2 отделяемой поверхности	36,5	0
9501	Торкретирование поверхностей, производительность цемент-пушки до 1,5 м2/ч, вид поверхностей, стены, для машиниста	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	6,0	0
9502	Торкретирование поверхностей, производительность цемент-пушки до 1,5 м2/ч, вид поверхностей, стены, для штукатуров	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	18,0	0
9503	Торкретирование поверхностей, производительность цемент-пушки до 1,5 м2/ч, вид поверхностей, потолки, для машиниста	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	7,5	0
9504	Торкретирование поверхностей, производительность цемент-пушки до 1,5 м2/ч, вид поверхностей, потолки, для штукатуров	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	22,5	0
9505	Торкретирование поверхностей, производительность цемент-пушки до 1,5 м2/ч, вид поверхностей, полы, для машиниста	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	4,0	0
9506	Торкретирование поверхностей, производительность цемент-пушки до 1,5 м2/ч, вид поверхностей, полы, для штукатуров	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	12,0	0
9507	Торкретирование поверхностей, производительность цемент-пушки до 2 м2/ч, вид поверхностей, стены, для машиниста	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	4,1	0
9508	Торкретирование поверхностей, производительность цемент-пушки до 2 м2/ч, вид поверхностей, стены, для штукатуров	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	16,4	0
9509	Торкретирование поверхностей, производительность цемент-пушки до 2 м2/ч, вид поверхностей, потолки, для машиниста	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	5,1	0
9510	Торкретирование поверхностей, производительность цемент-пушки до 2 м2/ч, вид поверхностей, потолки, для штукатуров	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	20,4	0
9511	Торкретирование поверхностей, производительность цемент-пушки до 2 м2/ч, вид поверхностей, полы, для машиниста	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	3,3	0
9512	Торкретирование поверхностей, производительность цемент-пушки до 2 м2/ч, вид поверхностей, полы, для штукатуров	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	13,2	0
9513	Подача раствора в бункер на этажи с помощью растворонасоса с паспортной производительностью 1 м3/ч, для машиниста	1 м3 раствора	1,2	0
9514	Подача раствора в бункер на этажи с помощью растворонасоса с паспортной производительностью 1 м3/ч, для штукатуров	1 м3 раствора	2,4	0
9515	Подача раствора в бункер на этажи с помощью растворонасоса с паспортной производительностью 2 м3/ч, для машиниста	1 м3 раствора	0,8	0
9516	Подача раствора в бункер на этажи с помощью растворонасоса с паспортной производительностью 2 м3/ч, для штукатуров	1 м3 раствора	1,6	0
9517	Подача раствора в бункер на этажи с помощью растворонасоса с паспортной производительностью 4 м3/ч, для машиниста	1 м3 раствора	0,67	0
9518	Подача раствора в бункер на этажи с помощью растворонасоса с паспортной производительностью 4 м3/ч, для штукатуров	1 м3 раствора	1,34	0
9519	Подача раствора в бункер на этажи с помощью растворонасоса с паспортной производительностью 6 м3/ч, для машиниста	1 м3 раствора	0,39	0
9520	Подача раствора в бункер на этажи с помощью растворонасоса с паспортной производительностью 6 м3/ч, для штукатуров	1 м3 раствора	0,78	0
9521	Конопатка коробок на всю глубину на растворе, одинарных	100 м	11,5	0
9522	Конопатка коробок на всю глубину на растворе, двойных	100 м	20,0	0
9523	Конопатка коробок на всю глубину насухо, одинарных	100 м	8,4	0
9524	Конопатка коробок на всю глубину насухо, двойных	100 м	13,0	0
9525	Подмазка плитусов	100 м	5,1	0
9526	Подмазка наличников и коробок	100 м	5,6	0
9527	Уход за штукатуркой	100 м2	1,8	0
9528	Смачивание очищенной поверхности водой электрокраскопультом, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,11	0
9529	Смачивание очищенной поверхности водой электрокраскопультом, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,13	0
9530	Смачивание очищенной поверхности водой краскопультом ручным, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,19	0
9531	Смачивание очищенной поверхности водой краскопультом ручным, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,23	0
9532	Смачивание очищенной поверхности водой кистью, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,42	0
9533	Смачивание очищенной поверхности водой кистью, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,51	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9534	Сглаживание торцом дерева, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,2	0
9535	Сглаживание торцом дерева, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,5	0
9536	Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей, стены по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	10,5	0
9537	Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей, потолки по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	13,0	0
9538	Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	10,5	0
9539	Заполнение трещин и раковин, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,42	0
9540	Заполнение трещин и раковин, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,51	0
9541	Очистка и обеспыливание, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,31	0
9542	Очистка и обеспыливание, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,38	0
9543	Проолифливание пистолетом-распылителем, стены по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,9	0
9544	Проолифливание пистолетом-распылителем, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,5	0
9545	Проолифливание пистолетом-распылителем, потолки по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,3	0
9546	Проолифливание пистолетом-распылителем, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,1	0
9547	Проолифливание пистолетом-распылителем, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,5	0
9548	Проолифливание пистолетом-распылителем, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,2	0
9549	Проолифливание валиком, стены по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,3	0
9550	Проолифливание валиком, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,2	0
9551	Проолифливание валиком, потолки по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,0	0
9552	Проолифливание валиком, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,1	0
9553	Проолифливание валиком, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,4	0
9554	Проолифливание кистью, стены по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,5	0
9555	Проолифливание кистью, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,0	0
9556	Проолифливание кистью, потолки по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,7	0
9557	Проолифливание кистью, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	8,6	0
9558	Проолифливание кистью, окна по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,4	0
9559	Проолифливание кистью, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,5	0
9560	Частичное подмазывание, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,1	0
9561	Частичное подмазывание, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,8	0
9562	Частичное подмазывание, окна по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,0	0
9563	Частичное подмазывание, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,0	0
9564	Частичное подмазывание, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,2	0
9565	Шлифование подмазанных мест, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,94	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9566	Шлифование подмазанных мест, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,1	0
9567	Шлифование подмазанных мест, окна по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,0	0
9568	Шлифование подмазанных мест, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,4	0
9569	Шлифование подмазанных мест, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,94	0
9570	Проолифливание подмазанных мест, стены по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,1	0
9571	Проолифливание подмазанных мест, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,4	0
9572	Проолифливание подмазанных мест, потолки по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,3	0
9573	Проолифливание подмазанных мест, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,7	0
9574	Проолифливание подмазанных мест, окна по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,3	0
9575	Проолифливание подмазанных мест, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,3	0
9576	Проолифливание подмазанных мест, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,5	0
9577	Шпатлевание сплошное за один раз, стены по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	17,0	0
9578	Шпатлевание сплошное за один раз, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	19,5	0
9579	Шпатлевание сплошное за один раз, потолки по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	25,5	0
9580	Шпатлевание сплошное за один раз, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	29,5	0
9581	Шпатлевание сплошное за один раз, окна по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	52,0	0
9582	Шпатлевание сплошное за один раз, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	41,0	0
9583	Шпатлевание сплошное за один раз, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	13,0	0
9584	Шпатлевание сплошное за второй раз, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	12,5	0
9585	Шпатлевание сплошное за второй раз, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	19,0	0
9586	Шпатлевание сплошное за второй раз, окна по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	38,0	0
9587	Шпатлевание сплошное за второй раз, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	30,0	0
9588	Шпатлевание сплошное за второй раз, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	9,4	0
9589	Шлифование поверхности (независимо от вида состава) прошпатлеванных, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,7	0
9590	Шлифование поверхности (независимо от вида состава) прошпатлеванных, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,0	0
9591	Шлифование поверхности (независимо от вида состава) прошпатлеванных, окна по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	12,5	0
9592	Шлифование поверхности (независимо от вида состава) прошпатлеванных, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	8,7	0
9593	Шлифование поверхности (независимо от вида состава) прошпатлеванных, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,9	0
9594	Шлифование поверхности (независимо от вида состава) грунтованных или окрашенных, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,3	0
9595	Шлифование поверхности (независимо от вида состава) грунтованных или окрашенных, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,0	0
9596	Шлифование поверхности (независимо от вида состава) грунтованных или окрашенных, окна по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,9	0
9597	Шлифование поверхности (независимо от вида состава) грунтованных или окрашенных, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9598	Шлифование поверхности (независимо от вида состава) грунтованных или окрашенных, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,3	0
9599	Грунтование за один раз составами мыловарными краскопультом ручным, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,1	0
9600	Грунтование за один раз составами мыловарными краскопультом ручным, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,6	0
9601	Грунтование за один раз составами мыловарными валиком, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,9	0
9602	Грунтование за один раз составами мыловарными валиком, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	8,5	0
9603	Грунтование за один раз составами мыловарными кистью, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,8	0
9604	Грунтование за один раз составами мыловарными кистью, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,9	0
9605	Грунтование за один раз составами квасцовыми краскопультом ручным, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,9	0
9606	Грунтование за один раз составами квасцовыми краскопультом ручным, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,3	0
9607	Грунтование за один раз составами квасцовыми валиком, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,6	0
9608	Грунтование за один раз составами квасцовыми валиком, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,2	0
9609	Грунтование за один раз составами квасцовыми кистью, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,3	0
9610	Грунтование за один раз составами квасцовыми кистью, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,3	0
9611	Грунтование за один раз составами известковыми электрокраскопультом, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,43	0
9612	Грунтование за один раз составами известковыми электрокраскопультом, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,53	0
9613	Грунтование за один раз составами известковыми краскопультом ручным, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,76	0
9614	Грунтование за один раз составами известковыми краскопультом ручным, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,93	0
9615	Грунтование за один раз составами известковыми кистью, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,7	0
9616	Грунтование за один раз составами известковыми кистью, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,1	0
9617	Грунтование за один раз составами клеевыми пистолетом-распылителем, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,88	0
9618	Грунтование за один раз составами клеевыми пистолетом-распылителем, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,1	0
9619	Грунтование за один раз составами клеевыми электрокраскопультом, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,63	0
9620	Грунтование за один раз составами клеевыми электрокраскопультом, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,77	0
9621	Грунтование за один раз составами клеевыми краскопультом ручным, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,1	0
9622	Грунтование за один раз составами клеевыми краскопультом ручным, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,3	0
9623	Грунтование за один раз составами клеевыми валиком, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,5	0
9624	Грунтование за один раз составами клеевыми валиком, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,8	0
9625	Грунтование за один раз составами клеевыми кистью, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,5	0
9626	Грунтование за один раз составами клеевыми кистью, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,1	0
9627	Грунтование за один раз масляными составами агрегатом без воздушного распыления 2600Н, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,7	0
9628	Грунтование за один раз масляными составами агрегатом без воздушного распыления 2600Н, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,2	0
9629	Грунтование за один раз масляными составами агрегатом без воздушного распыления 7000Н, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,4	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9630	Грунтование за один раз масляными составами агрегатом без воздушного распыления 7000Н, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,7	0
9631	Грунтование за один раз масляными составами пистолетом-распылителем, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,4	0
9632	Грунтование за один раз масляными составами пистолетом-распылителем, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,9	0
9633	Грунтование за один раз масляными составами пистолетом-распылителем, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,2	0
9634	Грунтование за один раз масляными составами пистолетом-распылителем, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,7	0
9635	Грунтование за один раз масляными составами валиком, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,1	0
9636	Грунтование за один раз масляными составами валиком, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,0	0
9637	Грунтование за один раз масляными составами валиком, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,6	0
9638	Грунтование за один раз масляными составами кистью, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,9	0
9639	Грунтование за один раз масляными составами кистью, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	8,4	0
9640	Грунтование за один раз масляными составами кистью, окна по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	11,0	0
9641	Грунтование за один раз масляными составами кистью, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	8,4	0
9642	Грунтование за один раз масляными составами кистью, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,7	0
9643	Грунтование за один раз казеиновыми составами, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,6	0
9644	Грунтование за один раз казеиновыми составами, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,4	0
9645	Грунтование за один раз силикатными составами, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,3	0
9646	Грунтование за один раз силикатными составами, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,3	0
9647	Грунтование за один раз вододисперсионными составами пистолетом-распылителем, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,7	0
9648	Грунтование за один раз вододисперсионными составами пистолетом-распылителем, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,3	0
9649	Грунтование за один раз вододисперсионными составами электрокраскопультом, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,9	0
9650	Грунтование за один раз вододисперсионными составами электрокраскопультом, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,3	0
9651	Грунтование за один раз вододисперсионными составами краскопультом ручным, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,4	0
9652	Грунтование за один раз вододисперсионными составами краскопультом ручным, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,2	0
9653	Грунтование за один раз вододисперсионными составами валиком, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,5	0
9654	Грунтование за один раз вододисперсионными составами валиком, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,5	0
9655	Грунтование за один раз вододисперсионными составами кистью, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,6	0
9656	Грунтование за один раз вододисперсионными составами кистью, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	9,3	0
9657	Грунтование за один раз эмалями и лаками на основе синтетических связующих агрегатом без воздушного распыления 2600Н, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,4	0
9658	Грунтование за один раз эмалями и лаками на основе синтетических связующих агрегатом без воздушного распыления 2600Н, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,0	0
9659	Грунтование за один раз эмалями и лаками на основе синтетических связующих агрегатом без воздушного распыления 7000Н, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,8	0
9660	Грунтование за один раз эмалями и лаками на основе синтетических связующих агрегатом без воздушного распыления 7000Н, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,4	0
9661	Простое окрашивание известковыми составами электрокраскопультом, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,58	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9694	Простое второе окрашивание масляными составами валиком, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,7	0
9695	Простое первое окрашивание масляными составами кистью, стены по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,1	0
9696	Простое первое окрашивание масляными составами кистью, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,7	0
9697	Простое первое окрашивание масляными составами кистью, потолки по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,5	0
9698	Простое первое окрашивание масляными составами кистью, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	9,4	0
9699	Простое первое окрашивание масляными составами кистью, окна по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	11,5	0
9700	Простое первое окрашивание масляными составами кистью, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,2	0
9701	Простое первое окрашивание масляными составами кистью, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,8	0
9702	Простое второе окрашивание масляными составами кистью, стены по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,9	0
9703	Простое второе окрашивание масляными составами кистью, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,2	0
9704	Простое второе окрашивание масляными составами кистью, потолки по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,0	0
9705	Простое второе окрашивание масляными составами кистью, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,6	0
9706	Простое второе окрашивание масляными составами кистью, окна по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,9	0
9707	Простое второе окрашивание масляными составами кистью, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,7	0
9708	Простое второе окрашивание масляными составами кистью, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,2	0
9709	Простое окрашивание казеиновыми составами кистью, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,4	0
9710	Простое окрашивание казеиновыми составами кистью, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,4	0
9711	Простое окрашивание силикатными составами кистью, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,8	0
9712	Простое окрашивание силикатными составами кистью, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,6	0
9713	Простое окрашивание водоэмульсионными составами пистолетом-распылителем, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,5	0
9714	Простое окрашивание водоэмульсионными составами пистолетом-распылителем, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,3	0
9715	Простое окрашивание водоэмульсионными составами электрокраскопультом, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,5	0
9716	Простое окрашивание водоэмульсионными составами электрокраскопультом, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,1	0
9717	Простое окрашивание водоэмульсионными составами краскопультом ручным, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,5	0
9718	Простое окрашивание водоэмульсионными составами краскопультом ручным, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,5	0
9719	Простое окрашивание водоэмульсионными составами валиком, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,9	0
9720	Простое окрашивание водоэмульсионными составами валиком, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,0	0
9721	Простое окрашивание водоэмульсионными составами кистью, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	8,3	0
9722	Простое окрашивание водоэмульсионными составами кистью, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	10,0	0
9723	Простое окрашивание эмалями и лаками на основе синтетических связующих агрегатом безвоздушного распыления 2600Н, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,4	0
9724	Простое окрашивание эмалями и лаками на основе синтетических связующих агрегатом безвоздушного распыления 2600Н, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,4	0
9725	Простое окрашивание эмалями и лаками на основе синтетических связующих агрегатом безвоздушного распыления 7000Н, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,8	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
9758	Улучшенное и высококачественное первое окрашивание масляными составами кистью, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	14,5	0
9759	Улучшенное и высококачественное первое окрашивание масляными составами кистью, окна по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	22,0	0
9760	Улучшенное и высококачественное первое окрашивание масляными составами кистью, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	13,5	0
9761	Улучшенное и высококачественное первое окрашивание масляными составами кистью, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,3	0
9762	Улучшенное и высококачественное второе окрашивание масляными составами кистью, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	9,5	0
9763	Улучшенное и высококачественное второе окрашивание масляными составами кистью, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	11,5	0
9764	Улучшенное и высококачественное второе окрашивание масляными составами кистью, окна по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	15,0	0
9765	Улучшенное и высококачественное второе окрашивание масляными составами кистью, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	12,5	0
9766	Улучшенное и высококачественное второе окрашивание масляными составами кистью, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,7	0
9767	Улучшенное и высококачественное окрашивание казеиновыми составами кистью, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,9	0
9768	Улучшенное и высококачественное окрашивание казеиновыми составами кистью, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	8,4	0
9769	Улучшенное и высококачественное окрашивание силикатными составами кистью, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,0	0
9770	Улучшенное и высококачественное окрашивание силикатными составами кистью, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,3	0
9771	Улучшенное и высококачественное окрашивание водоэмульсионными составами пистолетом-распылителем, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,6	0
9772	Улучшенное и высококачественное окрашивание водоэмульсионными составами пистолетом-распылителем, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,6	0
9773	Улучшенное и высококачественное окрашивание водоэмульсионными составами электрокраскопультом, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,2	0
9774	Улучшенное и высококачественное окрашивание водоэмульсионными составами электрокраскопультом, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,9	0
9775	Улучшенное и высококачественное окрашивание водоэмульсионными составами краскопультом ручным, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,8	0
9776	Улучшенное и высококачественное окрашивание водоэмульсионными составами краскопультом ручным, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,1	0
9777	Улучшенное и высококачественное окрашивание водоэмульсионными составами валиком, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,9	0
9778	Улучшенное и высококачественное окрашивание водоэмульсионными составами валиком, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,2	0
9779	Улучшенное и высококачественное окрашивание водоэмульсионными составами кистью, стены по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	13,0	0
9780	Улучшенное и высококачественное окрашивание водоэмульсионными составами кистью, потолки по штукатурке и бетону	100 м2 окрашиваемой поверхности	16,0	0
9781	Улучшенное и высококачественное окрашивание эмалями и лаками на основе синтетических связующих агрегатом безвоздушного распыления 2600Н, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,8	0
9782	Улучшенное и высококачественное окрашивание эмалями и лаками на основе синтетических связующих агрегатом безвоздушного распыления 2600Н, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,0	0
9783	Улучшенное и высококачественное окрашивание эмалями и лаками на основе синтетических связующих агрегатом безвоздушного распыления 7000Н, стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,8	0
9784	Улучшенное и высококачественное окрашивание эмалями и лаками на основе синтетических связующих агрегатом безвоздушного распыления 7000Н, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,0	0
9785	Флейцевание или торцевание и разделявание окрашенной поверхности, стены, потолки	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,3	0
9786	Флейцевание или торцевание и разделявание окрашенной поверхности, окна по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,9	0
9787	Флейцевание или торцевание и разделявание окрашенной поверхности, двери по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,7	0
9788	Флейцевание или торцевание и разделявание окрашенной поверхности, полы по дереву	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,3	0
9789	Очистка, дверного устройства с наличниками	100 м2 проема	3,7	0
9790	Очистка, дверного устройства без наличников	100 м2 проема	2,9	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9791	Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей	100 м2 проема	25,0	0
9792	Проолифивание (грунтование), дверного устройства с наличниками, при окрашивании кистью	100 м2 проема	15,5	0
9793	Проолифивание (грунтование), дверного устройства с наличниками, при окрашивании валиком	100 м2 проема	12,0	0
9794	Проолифивание (грунтование), дверного устройства без наличников, при окрашивании кистью	100 м2 проема	15,5	0
9795	Проолифивание (грунтование), дверного устройства без наличников, при окрашивании валиком	100 м2 проема	12,0	0
9796	Частичное подмазывание с проолифиванием подмазанных мест, дверного устройства с наличниками	100 м2 проема	10,5	0
9797	Частичное подмазывание с проолифиванием подмазанных мест, дверного устройства без наличников	100 м2 проема	9,6	0
9798	Шлифование подмазанных мест, дверного устройства с наличниками	100 м2 проема	3,6	0
9799	Шлифование подмазанных мест, дверного устройства без наличников	100 м2 проема	3,4	0
9800	Сплошное шпатлевание, дверного устройства с наличниками	100 м2 проема	107,0	0
9801	Сплошное шпатлевание, дверного устройства без наличников	100 м2 проема	98,0	0
9802	Шлифование прошпатлеванных поверхностей, дверного устройства с наличниками	100 м2 проема	22,5	0
9803	Шлифование прошпатлеванных поверхностей, дверного устройства без наличников	100 м2 проема	21,0	0
9804	Грунтование, дверного устройства с наличниками, при окрашивании кистью	100 м2 проема	23,0	0
9805	Грунтование, дверного устройства с наличниками, при окрашивании валиком	100 м2 проема	18,5	0
9806	Грунтование, дверного устройства без наличников, при окрашивании кистью	100 м2 проема	17,5	0
9807	Грунтование, дверного устройства без наличников, при окрашивании валиком	100 м2 проема	14,5	0
9808	Шлифование, дверного устройства с наличниками	100 м2 проема	11,0	0
9809	Шлифование, дверного устройства без наличников	100 м2 проема	8,6	0
9810	Улучшенное первое окрашивание масляными составами, дверного устройства с наличниками, при окрашивании кистью	100 м2 проема	35,0	0
9811	Улучшенное первое окрашивание масляными составами, дверного устройства с наличниками, при окрашивании валиком	100 м2 проема	27,5	0
9812	Улучшенное первое окрашивание масляными составами, дверного устройства без наличников, при окрашивании кистью	100 м2 проема	32,5	0
9813	Улучшенное первое окрашивание масляными составами, дверного устройства без наличников, при окрашивании валиком	100 м2 проема	26,5	0
9814	Улучшенное второе окрашивание масляными составами, дверного устройства с наличниками, при окрашивании кистью	100 м2 проема	31,0	0
9815	Улучшенное второе окрашивание масляными составами, дверного устройства с наличниками, при окрашивании валиком	100 м2 проема	25,5	0
9816	Улучшенное второе окрашивание масляными составами, дверного устройства без наличников, при окрашивании кистью	100 м2 проема	28,5	0
9817	Улучшенное второе окрашивание масляными составами, дверного устройства без наличников, при окрашивании валиком	100 м2 проема	25,0	0
9818	Флейцевание или торцевание, дверного устройства с наличниками, при окрашивании кистью	100 м2 проема	6,3	0
9819	Флейцевание или торцевание, дверного устройства без наличников, при окрашивании кистью	100 м2 проема	4,8	0
9820	Очистка поверхности	100 м галтели или плинтуса	0,7	0
9821	Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей	100 м галтели или плинтуса	1,7	0
9822	Проолифивание (грунтование)	100 м галтели или плинтуса	1,7	0
9823	Частичное подмазывание с проолифиванием подмазанных мест	100 м галтели или плинтуса	0,59	0
9824	Шлифование подмазанных мест	100 м галтели или плинтуса	0,62	0
9825	Сплошное шпатлевание	100 м галтели или плинтуса	4,8	0
9826	Шлифование прошпатлеванных поверхностей	100 м галтели или плинтуса	1,1	0
9827	Грунтование кистью	100 м галтели или плинтуса	1,6	0
9828	Шлифование	100 м галтели или плинтуса	0,96	0
9829	Первое окрашивание кистью	100 м галтели или плинтуса	2,5	0
9830	Второе окрашивание кистью	100 м галтели или плинтуса	1,8	0
9831	Флейцевание	100 м галтели или плинтуса	0,81	0
9832	Очистка	100 м поручня	1,1	0
9833	Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей	100 м поручня	1,7	0
9834	Проолифивание кистью	100 м поручня	1,7	0
9835	Частичное подмазывание с проолифиванием подмазанных мест	100 м поручня	1,6	0
9836	Шлифование подмазанных мест	100 м поручня	0,82	0
9837	Сплошное шпатлевание при улучшенном окрашивании	100 м поручня	3,7	0
9838	Шлифование прошпатлеванных поверхностей при улучшенном окрашивании	100 м поручня	1,3	0
9839	Грунтование кистью за один раз при улучшенном окрашивании	100 м поручня	2,3	0
9840	Шлифование при улучшенном окрашивании	100 м поручня	1,0	0
9841	Первое окрашивание кистью простое	100 м поручня	2,4	0
9842	Первое окрашивание кистью улучшенное	100 м поручня	2,8	0
9843	Второе окрашивание кистью простое	100 м поручня	2,1	0
9844	Второе окрашивание кистью улучшенное	100 м поручня	2,6	0
9845	Флейцевание при улучшенном окрашивании	100 м поручня	0,81	0
9846	Частичное подмазывание	100 м2 обрабатываемой поверхности	3,8	0
9847	Шлифование подмазанных мест	100 м2 обрабатываемой поверхности	1,0	0
9848	Грунтование за один раз кистью	100 м2 обрабатываемой поверхности	11,5	0
9849	Шлифование грунтованной или окрашенной поверхности	100 м2 обрабатываемой поверхности	3,8	0
9850	Окрашивание за один раз кистью	100 м2 обрабатываемой поверхности	15,5	0
9851	Очистка от ржавчины, окалина, брызг раствора, краски и т.д., большие поверхности (кроме крыши)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,6	0
9852	Очистка от ржавчины, окалина, брызг раствора, краски и т.д., пояски, оконные сливы, балки и трубы диаметром 50 мм и выше	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,4	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9853	Очистка от ржавчины, окалины, брызг раствора, краски и т.д., решетки, оконные переплеты и трубы диаметром менее 50 мм	100 м2 окрашиваемой поверхности	16,5	0
9854	Очистка от ржавчины, окалины, брызг раствора, краски и т.д., радиаторы, конвекторы и другие приборы отопления	100 м2 окрашиваемой поверхности	15,0	0
9855	Грунтование за один раз пистолетом-распылителем, большие поверхности (кроме крыши)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,4	0
9856	Грунтование за один раз пистолетом-распылителем, радиаторы, конвекторы и другие приборы отопления	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,6	0
9857	Грунтование за один раз кистью, большие поверхности (кроме крыши)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,4	0
9858	Грунтование за один раз кистью, пояски, оконные сливы, балки и трубы диаметром 50 мм и выше	100 м2 окрашиваемой поверхности	13,0	0
9859	Грунтование за один раз кистью, решетки, оконные переплеты и трубы диаметром менее 50 мм	100 м2 окрашиваемой поверхности	13,0	0
9860	Грунтование за один раз кистью, радиаторы, конвекторы и другие приборы отопления	100 м2 окрашиваемой поверхности	13,0	0
9861	Частичное подмазывание, большие поверхности (кроме крыши)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,1	0
9862	Частичное подмазывание, пояски, оконные сливы, балки и трубы диаметром 50 мм и выше	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,2	0
9863	Частичное подмазывание, решетки, оконные переплеты и трубы диаметром менее 50 мм	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,3	0
9864	Частичное подмазывание, радиаторы, конвекторы и другие приборы отопления	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,4	0
9865	Грунтование подмазанных мест, большие поверхности (кроме крыши)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,1	0
9866	Грунтование подмазанных мест, пояски, оконные сливы, балки и трубы диаметром 50 мм и выше	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,6	0
9867	Грунтование подмазанных мест, решетки, оконные переплеты и трубы диаметром менее 50 мм	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,6	0
9868	Грунтование подмазанных мест, радиаторы, конвекторы и другие приборы отопления	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,6	0
9869	Шлифование подмазанных мест, большие поверхности (кроме крыши)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,42	0
9870	Шлифование подмазанных мест, пояски, оконные сливы, балки и трубы диаметром 50 мм и выше	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,86	0
9871	Шлифование подмазанных мест, решетки, оконные переплеты и трубы диаметром менее 50 мм	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,7	0
9872	Шлифование подмазанных мест, радиаторы, конвекторы и другие приборы отопления	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,1	0
9873	Окрашивание за один раз масляными составами пистолетом-распылителем, большие поверхности (кроме крыши)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,9	0
9874	Окрашивание за один раз масляными составами пистолетом-распылителем, радиаторы, конвекторы и другие приборы отопления	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,5	0
9875	Простое окрашивание масляными составами первое, большие поверхности (кроме крыши)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,1	0
9876	Простое окрашивание масляными составами первое, пояски, оконные сливы, балки и трубы диаметром 50 мм и выше	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,2	0
9877	Простое окрашивание масляными составами первое, решетки, оконные переплеты и трубы диаметром менее 50 мм	100 м2 окрашиваемой поверхности	12,0	0
9878	Простое окрашивание масляными составами первое, радиаторы, конвекторы и другие приборы отопления	100 м2 окрашиваемой поверхности	15,0	0
9879	Простое окрашивание масляными составами второе, большие поверхности (кроме крыши)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,1	0
9880	Простое окрашивание масляными составами второе, пояски, оконные сливы, балки и трубы диаметром 50 мм и выше	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,3	0
9881	Простое окрашивание масляными составами второе, решетки, оконные переплеты и трубы диаметром менее 50 мм	100 м2 окрашиваемой поверхности	8,3	0
9882	Простое окрашивание масляными составами второе, радиаторы, конвекторы и другие приборы отопления	100 м2 окрашиваемой поверхности	10,5	0
9883	Улучшенное окрашивание масляными составами, сплошное шпатлевание, большие поверхности (кроме крыши)	100 м2 окрашиваемой поверхности	8,9	0
9884	Улучшенное окрашивание масляными составами, сплошное шпатлевание, пояски, оконные сливы, балки и трубы диаметром 50 мм и выше	100 м2 окрашиваемой поверхности	17,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9885	Улучшенное окрашивание масляными составами, сплошное шпатлевание, решетки, оконные переплеты и трубы диаметром менее 50 мм	100 м2 окрашиваемой поверхности	34,5	0
9886	Улучшенное окрашивание масляными составами, сплошное шпатлевание, радиаторы, конвекторы и другие приборы отопления	100 м2 окрашиваемой поверхности	43,0	0
9887	Улучшенное окрашивание масляными составами, шлифование, большие поверхности (кроме крыши)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,2	0
9888	Улучшенное окрашивание масляными составами, шлифование, пояски, оконные сливы, балки и трубы диаметром 50 мм и выше	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,3	0
9889	Улучшенное окрашивание масляными составами, шлифование, решетки, оконные переплеты и трубы диаметром менее 50 мм	100 м2 окрашиваемой поверхности	8,4	0
9890	Улучшенное окрашивание масляными составами, шлифование, радиаторы, конвекторы и другие приборы отопления	100 м2 окрашиваемой поверхности	10,5	0
9891	Улучшенное окрашивание масляными составами кистью первое, большие поверхности (кроме крыши)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,7	0
9892	Улучшенное окрашивание масляными составами кистью первое, пояски, оконные сливы, балки и трубы диаметром 50 мм и выше	100 м2 окрашиваемой поверхности	9,5	0
9893	Улучшенное окрашивание масляными составами кистью первое, решетки, оконные переплеты и трубы диаметром менее 50 мм	100 м2 окрашиваемой поверхности	18,5	0
9894	Улучшенное окрашивание масляными составами кистью первое, радиаторы, конвекторы и другие приборы отопления	100 м2 окрашиваемой поверхности	23,0	0
9895	Улучшенное окрашивание масляными составами кистью второе, большие поверхности (кроме крыши)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,2	0
9896	Улучшенное окрашивание масляными составами кистью второе, пояски, оконные сливы, балки и трубы диаметром 50 мм и выше	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,6	0
9897	Улучшенное окрашивание масляными составами кистью второе, решетки, оконные переплеты и трубы диаметром менее 50 мм	100 м2 окрашиваемой поверхности	12,5	0
9898	Улучшенное окрашивание масляными составами кистью второе, радиаторы, конвекторы и другие приборы отопления	100 м2 окрашиваемой поверхности	16,0	0
9899	Приготовление состава	100 м2 отделяваемой поверхности	1,1	0
9900	Шпатлевание первое стен	100 м2 отделяваемой поверхности	1,0	0
9901	Шпатлевание первое потолков	100 м2 отделяваемой поверхности	1,5	0
9902	Шпатлевание второе стен	100 м2 отделяваемой поверхности	0,87	0
9903	Шпатлевание второе потолков	100 м2 отделяваемой поверхности	1,3	0
9904	Приготовление состава для первого слоя	100 м2 отделяваемой поверхности	1,7	0
9905	Приготовление состава для второго слоя	100 м2 отделяваемой поверхности	0,64	0
9906	Нанесение состава для первого слоя стены	100 м2 отделяваемой поверхности	3,7	0
9907	Нанесение состава для первого слоя потолки	100 м2 отделяваемой поверхности	5,6	0
9908	Нанесение состава для второго слоя стены	100 м2 отделяваемой поверхности	2,4	0
9909	Нанесение состава для второго слоя потолки	100 м2 отделяваемой поверхности	3,6	0
9910	Очистка, отделывание с люлек с электроприводом	100 м2 отделяваемой поверхности	0,92	0
9911	Очистка, отделывание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на земле	100 м2 отделяваемой поверхности	0,97	0
9912	Очистка, отделывание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на люльках	100 м2 отделяваемой поверхности	1,2	0
9913	Очистка, отделывание с лесов	100 м2 отделяваемой поверхности	0,83	0
9914	Расшивка трещин с подмазыванием, отделывание с люлек с электроприводом	100 м2 отделяваемой поверхности	1,8	0
9915	Расшивка трещин с подмазыванием, отделывание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на земле	100 м2 отделяваемой поверхности	1,9	0
9916	Расшивка трещин с подмазыванием, отделывание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на люльках	100 м2 отделяваемой поверхности	2,1	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9917	Расшивка трещин с подмазыванием, отделявание с лесов	100 м2 отделяемой поверхности	1,6	0
9918	Шлифование подмазанных мест, отделявание с люлек с электроприводом	100 м2 отделяемой поверхности	0,75	0
9919	Шлифование подмазанных мест, отделявание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на земле	100 м2 отделяемой поверхности	0,78	0
9920	Шлифование подмазанных мест, отделявание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на люльках	100 м2 отделяемой поверхности	0,86	0
9921	Шлифование подмазанных мест, отделявание с лесов	100 м2 отделяемой поверхности	0,66	0
9922	Шпатлевание, отделявание с люлек с электроприводом	100 м2 отделяемой поверхности	23,0	0
9923	Шпатлевание, отделявание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на земле	100 м2 отделяемой поверхности	25,0	0
9924	Шпатлевание, отделявание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на люльках	100 м2 отделяемой поверхности	27,5	0
9925	Шпатлевание, отделявание с лесов	100 м2 отделяемой поверхности	20,5	0
9926	Шлифование прошпатлеванных поверхностей, отделявание с люлек с электроприводом	100 м2 отделяемой поверхности	4,0	0
9927	Шлифование прошпатлеванных поверхностей, отделявание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на земле	100 м2 отделяемой поверхности	4,4	0
9928	Шлифование прошпатлеванных поверхностей, отделявание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на люльках	100 м2 отделяемой поверхности	4,8	0
9929	Шлифование прошпатлеванных поверхностей, отделявание с лесов	100 м2 отделяемой поверхности	3,6	0
9930	Грунтование валиком при окрашивании силикатными составами, отделявание с люлек с электроприводом	100 м2 отделяемой поверхности	4,2	0
9931	Грунтование валиком при окрашивании силикатными составами, отделявание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на земле	100 м2 отделяемой поверхности	4,4	0
9932	Грунтование валиком при окрашивании силикатными составами, отделявание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на люльках	100 м2 отделяемой поверхности	4,9	0
9933	Грунтование валиком при окрашивании силикатными составами, отделявание с лесов	100 м2 отделяемой поверхности	3,7	0
9934	Грунтование валиком при окрашивании кремнийорганическими эмалями, отделявание с люлек с электроприводом	100 м2 отделяемой поверхности	2,2	0
9935	Грунтование валиком при окрашивании кремнийорганическими эмалями, отделявание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на земле	100 м2 отделяемой поверхности	2,5	0
9936	Грунтование валиком при окрашивании кремнийорганическими эмалями, отделявание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на люльках	100 м2 отделяемой поверхности	2,7	0
9937	Грунтование валиком при окрашивании кремнийорганическими эмалями, отделявание с лесов	100 м2 отделяемой поверхности	1,9	0
9938	Грунтование валиком при окрашивании водоземлюсионными составами под декоративную обработку, отделявание с люлек с электроприводом	100 м2 отделяемой поверхности	5,6	0
9939	Грунтование валиком при окрашивании водоземлюсионными составами под декоративную обработку, отделявание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на земле	100 м2 отделяемой поверхности	6,2	0
9940	Грунтование валиком при окрашивании водоземлюсионными составами под декоративную обработку, отделявание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на люльках	100 м2 отделяемой поверхности	6,7	0
9941	Грунтование валиком при окрашивании водоземлюсионными составами под декоративную обработку, отделявание с лесов	100 м2 отделяемой поверхности	4,0	0
9942	Окрашивание фасадов пистолетом-распылителем, перхлорвиниловыми составами, с люлек с электроприводом	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,6	0
9943	Окрашивание фасадов пистолетом-распылителем, перхлорвиниловыми составами, с люлек, перемещаемых с помощью ручных лебедок, установленных на земле	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,9	0
9944	Окрашивание фасадов пистолетом-распылителем, перхлорвиниловыми составами, с люлек, перемещаемых с помощью ручных лебедок, установленных на люльках	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,3	0
9945	Окрашивание фасадов пистолетом-распылителем, перхлорвиниловыми составами, с лесов	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,2	0
9946	Первое окрашивание фасадов валиком, силикатными составами, с люлек с электроприводом	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,9	0
9947	Первое окрашивание фасадов валиком, силикатными составами, с люлек, перемещаемых с помощью ручных лебедок, установленных на земле	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,2	0
9948	Первое окрашивание фасадов валиком, силикатными составами, с люлек, перемещаемых с помощью ручных лебедок, установленных на люльках	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,7	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
9981	Нанесение крошки крошкетом, отделывание с лесов	100 м2 отделяемой поверхности	13,0	0
9982	Очистка металлическим шпателем и щеткой балконных экранов из асбестоцементных листов	100 м2 окрашиваемой поверхности экранов	4,0	0
9983	Грунтование кистью балконных экранов из асбестоцементных листов	100 м2 окрашиваемой поверхности экранов	8,0	0
9984	Окрашивание масляными составами балконных экранов из асбестоцементных листов, первое, кистью	100 м2 окрашиваемой поверхности экранов	11,5	0
9985	Окрашивание масляными составами балконных экранов из асбестоцементных листов, второе, кистью	100 м2 окрашиваемой поверхности экранов	8,9	0
9986	Окрашивание масляными составами балконных экранов из асбестоцементных листов, первое, валиком	100 м2 окрашиваемой поверхности экранов	7,1	0
9987	Окрашивание масляными составами балконных экранов из асбестоцементных листов, второе, валиком	100 м2 окрашиваемой поверхности экранов	5,7	0
9988	Разделяние набрызгом пистолетом или специальной машинкой стен по окрашенной поверхности клеевыми составами, количество тонов - 1	100 м2 разделяемой поверхности	1,9	0
9989	Разделяние набрызгом пистолетом или специальной машинкой стен по окрашенной поверхности клеевыми составами, количество тонов - 2	100 м2 разделяемой поверхности	2,8	0
9990	Разделяние набрызгом пистолетом или специальной машинкой стен по окрашенной поверхности клеевыми составами, количество тонов - 3	100 м2 разделяемой поверхности	3,5	0
9991	Разделяние набрызгом кистью стен по окрашенной поверхности клеевыми составами, количество тонов - 1	100 м2 разделяемой поверхности	2,5	0
9992	Разделяние набрызгом кистью стен по окрашенной поверхности клеевыми составами, количество тонов - 2	100 м2 разделяемой поверхности	3,9	0
9993	Разделяние набрызгом кистью стен по окрашенной поверхности клеевыми составами, количество тонов - 3	100 м2 разделяемой поверхности	4,9	0
9994	Разделяние валиком стен по окрашенной поверхности клеевыми составами, количество тонов - 1	100 м2 разделяемой поверхности	2,9	0
9995	Разделяние валиком стен по окрашенной поверхности клеевыми составами, количество тонов - 2	100 м2 разделяемой поверхности	5,3	0
9996	Разделяние валиком стен по окрашенной поверхности клеевыми составами, количество тонов - 3	100 м2 разделяемой поверхности	6,3	0
9997	Вытягивание филенок без подушки при ширине филенки (банта) до 20 мм, стены	100 м филенки	3,5	0
9998	Вытягивание филенок без подушки при ширине филенки (банта) до 20 мм, потолки	100 м филенки	5,5	0
9999	Вытягивание филенок с подушкой при ширине филенки (банта) до 20 мм, стены	100 м филенки	5,2	0
10000	Вытягивание филенок с подушкой при ширине филенки (банта) до 20 мм, потолки	100 м филенки	7,1	0
10001	Лакирование металлических поверхностей печным или асфальтовым лаком за 1 раз, стены	100 м2 лакируемой поверхности	9,2	0
10002	Лакирование металлических поверхностей печным или асфальтовым лаком за 1 раз, потолки	100 м2 лакируемой поверхности	11,5	0
10003	Лакирование металлических поверхностей печным или асфальтовым лаком за 1 раз, окна и решетки	100 м2 лакируемой поверхности	18,5	0
10004	Лакирование металлических поверхностей печным или асфальтовым лаком за 1 раз, двери и печи	100 м2 лакируемой поверхности	13,0	0
10005	Лакирование металлических поверхностей кузбасским лаком за 1 раз, стены	100 м2 лакируемой поверхности	7,3	0
10006	Лакирование металлических поверхностей кузбасским лаком за 1 раз, потолки	100 м2 лакируемой поверхности	9,2	0
10007	Лакирование металлических поверхностей кузбасским лаком за 1 раз, окна и решетки	100 м2 лакируемой поверхности	15,0	0
10008	Лакирование металлических поверхностей кузбасским лаком за 1 раз, двери и печи	100 м2 лакируемой поверхности	10,5	0
10009	Лакирование проолифленных, огрунтованных или окрашенных поверхностей масляным или спиртовым лаком за 1 раз, стены	100 м2 лакируемой поверхности	5,9	0
10010	Лакирование проолифленных, огрунтованных или окрашенных поверхностей масляным или спиртовым лаком за 1 раз, потолки	100 м2 лакируемой поверхности	7,3	0
10011	Лакирование проолифленных, огрунтованных или окрашенных поверхностей масляным или спиртовым лаком за 1 раз, окна и решетки	100 м2 лакируемой поверхности	12,0	0
10012	Лакирование проолифленных, огрунтованных или окрашенных поверхностей масляным или спиртовым лаком за 1 раз, двери и печи	100 м2 лакируемой поверхности	8,3	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
10013	Лакирование проолифленных, огрунтованных или окрашенных поверхностей масляным или спиртовым лаком за 1 раз, полы	100 м2 лакируемой поверхности	4,4	0
10014	Лакирование проолифленных, огрунтованных или окрашенных поверхностей масляным или спиртовым лаком за 2 раза, стены	100 м2 лакируемой поверхности	14,5	0
10015	Лакирование проолифленных, огрунтованных или окрашенных поверхностей масляным или спиртовым лаком за 2 раза, потолки	100 м2 лакируемой поверхности	18,5	0
10016	Лакирование проолифленных, огрунтованных или окрашенных поверхностей масляным или спиртовым лаком за 2 раза, окна и решетки	100 м2 лакируемой поверхности	30,0	0
10017	Лакирование проолифленных, огрунтованных или окрашенных поверхностей масляным или спиртовым лаком за 2 раза, двери и печи	100 м2 лакируемой поверхности	20,5	0
10018	Лакирование проолифленных, огрунтованных или окрашенных поверхностей масляным или спиртовым лаком за 2 раза, полы	100 м2 лакируемой поверхности	11,0	0
10019	Очистка, листовые конструкции (резервуары, газгольдеры, кожухи доменных печей, воздухонагреватели)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,2	0
10020	Очистка, конструкции сплошного сечения (колонны, опоры, балки, прогоны)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,4	0
10021	Очистка, решетчатые конструкции (колонны, фермы)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,4	0
10022	Очистка, простейшие конструкции (связи, распорки, лестницы, перила, ограждения)	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,1	0
10023	Обезжиривание (протирка), листовые конструкции (резервуары, газгольдеры, кожухи доменных печей, воздухонагреватели)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,97	0
10024	Обезжиривание (протирка), конструкции сплошного сечения (колонны, опоры, балки, прогоны)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,1	0
10025	Обезжиривание (протирка), решетчатые конструкции (колонны, фермы)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,5	0
10026	Обезжиривание (протирка), простейшие конструкции (связи, распорки, лестницы, перила, ограждения)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,6	0
10027	Грунтование (на каждый слой) пистолетом-распылителем, листовые конструкции (резервуары, газгольдеры, кожухи доменных печей, воздухонагреватели)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,6	0
10028	Грунтование (на каждый слой) пистолетом-распылителем, конструкции сплошного сечения (колонны, опоры, балки, прогоны)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,8	0
10029	Грунтование (на каждый слой) пистолетом-распылителем, решетчатые конструкции (колонны, фермы)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,6	0
10030	Грунтование (на каждый слой) пистолетом-распылителем, простейшие конструкции (связи, распорки, лестницы, перила, ограждения)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,7	0
10031	Грунтование (на каждый слой) кистью, листовые конструкции (резервуары, газгольдеры, кожухи доменных печей, воздухонагреватели)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,4	0
10032	Грунтование (на каждый слой) кистью, конструкции сплошного сечения (колонны, опоры, балки, прогоны)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,7	0
10033	Грунтование (на каждый слой) кистью, решетчатые конструкции (колонны, фермы)	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,2	0
10034	Грунтование (на каждый слой) кистью, простейшие конструкции (связи, распорки, лестницы, перила, ограждения)	100 м2 окрашиваемой поверхности	9,5	0
10035	Первое окрашивание лакокрасочными составами пистолетом-распылителем, листовые конструкции (резервуары, газгольдеры, кожухи доменных печей, воздухонагреватели)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,2	0
10036	Первое окрашивание лакокрасочными составами пистолетом-распылителем, конструкции сплошного сечения (колонны, опоры, балки, прогоны)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,4	0
10037	Первое окрашивание лакокрасочными составами пистолетом-распылителем, решетчатые конструкции (колонны, фермы)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,5	0
10038	Первое окрашивание лакокрасочными составами пистолетом-распылителем, простейшие конструкции (связи, распорки, лестницы, перила, ограждения)	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,3	0
10039	Добавлять на каждый последующий слой окрашивания пистолетом-распылителем, листовые конструкции (резервуары, газгольдеры, кожухи доменных печей, воздухонагреватели)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,9	0
10040	Добавлять на каждый последующий слой окрашивания пистолетом-распылителем, конструкции сплошного сечения (колонны, опоры, балки, прогоны)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,0	0
10041	Добавлять на каждый последующий слой окрашивания пистолетом-распылителем, решетчатые конструкции (колонны, фермы)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,0	0
10042	Добавлять на каждый последующий слой окрашивания пистолетом-распылителем, простейшие конструкции (связи, распорки, лестницы, перила, ограждения)	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,3	0
10043	Первое окрашивание лакокрасочными составами кистью, листовые конструкции (резервуары, газгольдеры, кожухи доменных печей, воздухонагреватели)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,6	0
10044	Первое окрашивание лакокрасочными составами кистью, конструкции сплошного сечения (колонны, опоры, балки, прогоны)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,9	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
10045	Первое окрашивание лакокрасочными составами кистью, решетчатые конструкции (колонны, фермы)	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,0	0
10046	Первое окрашивание лакокрасочными составами кистью, простейшие конструкции (связи, распорки, лестницы, перила, ограждения)	100 м2 окрашиваемой поверхности	12,6	0
10047	Добавлять на каждый последующий слой окрашивания кистью, листовые конструкции (резервуары, газгольдеры, кожухи доменных печей, воздухонагреватели)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,9	0
10048	Добавлять на каждый последующий слой окрашивания кистью, конструкции сплошного сечения (колонны, опоры, балки, прогоны)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,2	0
10049	Добавлять на каждый последующий слой окрашивания кистью, решетчатые конструкции (колонны, фермы)	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,9	0
10050	Добавлять на каждый последующий слой окрашивания кистью, простейшие конструкции (связи, распорки, лестницы, перила, ограждения)	100 м2 окрашиваемой поверхности	10,5	0
10051	Отделывание поверхностей рельефной фактурой без окрашивания офактуренной поверхности (фактура, подкрашенная в массе)	1 м2 отделываемой поверхности	0,5	0
10052	Отделывание поверхностей рельефной фактурой с окрашиванием офактуренной поверхности (фактура неподкрашенная), в один цвет	1 м2 отделываемой поверхности	0,59	0
10053	Отделывание поверхностей рельефной фактурой с окрашиванием офактуренной поверхности (фактура неподкрашенная), в несколько цветов, без нарезки на камни	1 м2 отделываемой поверхности	0,81	0
10054	Отделывание поверхностей рельефной фактурой с окрашиванием офактуренной поверхности (фактура неподкрашенная), в несколько цветов, с нарезкой на камни	1 м2 отделываемой поверхности	1,1	0
10055	Разделывание под дерево, стен	1 м2 разделываемой поверхности	0,23	0
10056	Разделывание под дерево, дверей	1 м2 разделываемой поверхности	0,2	0
10057	Разделывание под мрамор стен масляными составами	1 м2 разделываемой поверхности	0,45	0
10058	Разделывание под мрамор стен клеевыми составами	1 м2 разделываемой поверхности	0,33	0
10059	Приготовление окрасочного и грунтовочного составов известкового	100 кг готового состава	1,3	0
10060	Приготовление окрасочного и грунтовочного составов клеевого, казеинового или силикатного	100 кг готового состава	2,3	0
10061	Приготовление окрасочного и грунтовочного составов масляного	100 кг готового состава	2,7	0
10062	Приготовление окрасочного и грунтовочного составов известкового	100 м2 окрашиваемой или огрунтовываемой поверхности за один раз	0,52	0
10063	Приготовление окрасочного и грунтовочного составов клеевого, казеинового или силикатного	100 м2 окрашиваемой или огрунтовываемой поверхности за один раз	0,69	0
10064	Приготовление окрасочного и грунтовочного составов масляного	100 м2 окрашиваемой или огрунтовываемой поверхности за один раз	0,2	0
10065	Приготовление шпательки полумеханизированным способом	100 кг готового состава	1,1	0
10066	Приготовление шпательки вручную	100 кг готового состава	2,3	0
10067	Приготовление эмульсии типа ВМ (масляно-известково-соле-мелового окрасочного состава) полумеханизированным способом	100 кг готовой эмульсии	0,67	0
10068	Обработка швов мест примыканий сборных железобетонных конструкций, стены	100 м шва	1,3	0
10069	Обработка швов мест примыканий сборных железобетонных конструкций, потолки	100 м шва	2,0	0
10070	Обработка швов между гипсокартонными листами, стены	100 м шва	2,9	0
10071	Обработка швов между гипсокартонными листами, потолки	100 м шва	4,4	0
10072	Оклеивание швов марлей с нарезкой ее на полосы, со шпательванием и шлифованием, стены	100 м шва	4,4	0
10073	Оклеивание швов марлей с нарезкой ее на полосы, со шпательванием и шлифованием, потолки	100 м шва	5,3	0
10074	Окрашивание кистью известковыми составами печей, стояков и труб	100 м2	8,2	0
10075	Матовка стекол масляным составом с торповкой и приготовлением его	100 м2	43,5	0
10076	Написание и окрашивание букв или цифр масляным составом с разметкой их на подготовленной поверхности, по трафарету	100 букв или цифр	0,47	0
10077	Написание и окрашивание букв или цифр масляным составом с разметкой их на подготовленной поверхности, без трафарета	100 букв или цифр	2,6	0
10078	Протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором с приготовлением раствора, стен	100 м2	4,3	0
10079	Протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором с приготовлением раствора, потолков	100 м2	4,7	0
10080	Передвижка подвесных люлек по горизонтали с одного рабочего места на другое с укреплением блоков, при закреплении через слуховое окно, в кровле без парапетов и решеток	1 передвижка	1,5	0
10081	Передвижка подвесных люлек по горизонтали с одного рабочего места на другое с укреплением блоков, при закреплении через слуховое окно, в кровле с парапетами и решетками	1 передвижка	2,7	0
10082	Передвижка подвесных люлек по горизонтали с одного рабочего места на другое с укреплением блоков, при закреплении за стропила со вскрытием и обратной заделкой кровли, в кровле без парапетов и решеток	1 передвижка	1,9	0
10083	Передвижка подвесных люлек по горизонтали с одного рабочего места на другое с укреплением блоков, при закреплении за стропила со вскрытием и обратной заделкой кровли, в кровле с парапетами и решетками	1 передвижка	3,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
10084	Передвижка подвесных люлек по горизонтали с одного рабочего места на другое с укреплением блоков, в плоской кровле	1 передвижка	1,7	0
10085	Очистка поверхности при оклеивании, обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,74	0
10086	Очистка поверхности при оклеивании, обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,1	0
10087	Очистка поверхности при оклеивании, пленками поливинилхлоридными на бумажной основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,4	0
10088	Очистка поверхности при оклеивании, пленками поливинилхлоридными на тканевой основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,4	0
10089	Очистка поверхности при оклеивании, линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,1	0
10090	Грунтование очищенной поверхности дисперсией ПВА валиком	100 м2 оклеиваемой поверхности	3,3	0
10091	Заполнение трещин и раковин	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,9	0
10092	Очистка и обеспыливание	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,31	0
10093	Очистка верха стен от следов окрасочного состава при оклеивании, обоями бумажными	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,56	0
10094	Очистка верха стен от следов окрасочного состава при оклеивании, пленками поливинилхлоридными или линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,2	0
10095	Шпатлевание сплошное при оклеивании пленками поливинилхлоридными	100 м2 оклеиваемой поверхности	12,5	0
10096	Шлифование и обеспыливание прошпатлеванных поверхностей при оклеивании пленками поливинилхлоридными	100 м2 оклеиваемой поверхности	3,8	0
10097	Нанесение линии верха оклеивания стен обоями, пленками	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,95	0
10098	Нанесение клеевого состава на поверхности стен при оклеивании, обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,4	0
10099	Нанесение клеевого состава на поверхности стен при оклеивании, обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	4,3	0
10100	Нанесение клеевого состава на поверхности стен при оклеивании, пленками поливинилхлоридными на бумажной основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	4,3	0
10101	Нанесение клеевого состава на поверхности стен при оклеивании, пленками поливинилхлоридными на тканевой основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	4,3	0
10102	Нанесение клеевого состава на поверхности стен при оклеивании, линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	3,1	0
10103	Нанесение клеевого состава на бумагу и оклеивание ею поверхностей внахлестку, при оклеивании обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	4,4	0
10104	Нанесение клеевого состава на бумагу и оклеивание ею поверхностей впритык, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	6,2	0
10105	Шлифование оклеенных бумагой оштукатуренных поверхностей, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,76	0
10106	Повторное нанесение клеевого состава по периметру оконных и дверных проемов, по контуру стен, а также в углах и других местах пересечения оклеиваемых поверхностей, при оклеивании пленками поливинилхлоридными	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,5	0
10107	Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок, при оклеивании, обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,5	0
10108	Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок, при оклеивании, обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,8	0
10109	Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок, при оклеивании, пленками поливинилхлоридными на бумажной основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	4,9	0
10110	Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок, при оклеивании, пленками поливинилхлоридными на тканевой основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	5,5	0
10111	Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок, при оклеивании, линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	2,3	0
10112	Нанесение клеевого состава повторно на полотнища обоев, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,7	0
10113	Оклеивание внахлестку полотнищами, при оклеивании обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	8,6	0
10114	Оклеивание внахлестку бордюрами, при оклеивании обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	3,0	0
10115	Оклеивание впритык полотнищами, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	11,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
10116	Оклеивание впритык полотнищами, пленками поливинилхлоридными на бумажной основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	41,0	0
10117	Оклеивание впритык полотнищами, пленками поливинилхлоридными на тканевой основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	45,0	0
10118	Оклеивание впритык полотнищами, линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	21,5	0
10119	Оклеивание впритык бордюрами, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	3,8	0
10120	Оклеивание впритык бордюрами, линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	6,4	0
10121	Очистка поверхности при оклеивании обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,74	0
10122	Очистка поверхности при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,1	0
10123	Очистка поверхности при оклеивании пленками поливинилхлоридными на бумажной основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,4	0
10124	Очистка поверхности при оклеивании пленками поливинилхлоридными на тканевой основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,4	0
10125	Очистка поверхности при оклеивании линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,1	0
10126	Грунтование очищенной поверхности дисперсией ПВА валиком	100 м2 оклеиваемой поверхности	2,3	0
10127	Оклеивание стыков бумагой с промазыванием клеем	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,3	0
10128	Шлифование стыков и обеспыливание	100 м2 оклеиваемой поверхности	2,1	0
10129	Заполнение трещин и раковин при оклеивании обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,7	0
10130	Заполнение трещин и раковин при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,7	0
10131	Заполнение трещин и раковин при оклеивании пленками поливинилхлоридными на бумажной основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,7	0
10132	Заполнение трещин и раковин при оклеивании линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,7	0
10133	Очистка и обеспыливание при оклеивании обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,31	0
10134	Очистка и обеспыливание при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,31	0
10135	Очистка и обеспыливание при оклеивании пленками поливинилхлоридными на бумажной основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,31	0
10136	Очистка и обеспыливание при оклеивании линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,31	0
10137	Исправление неровных мест шпатлевкой, пастой, при оклеивании пленками поливинилхлоридными на тканевой основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,62	0
10138	Шлифование прошпатлеванных мест пемзой, при оклеивании пленками поливинилхлоридными на тканевой основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,3	0
10139	Очистка верха стен от следов окрасочного состава при оклеивании обоями бумажными	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,7	0
10140	Очистка верха стен от следов окрасочного состава при оклеивании пленками поливинилхлоридными	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,2	0
10141	Очистка верха стен от следов окрасочного состава при оклеивании линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,5	0
10142	Нанесение линии верха оклеивания стен обоями, пленками	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,95	0
10143	Нанесение клеевого состава на поверхности стен при оклеивании обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,2	0
10144	Нанесение клеевого состава на поверхности стен при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,2	0
10145	Нанесение клеевого состава на поверхности стен при оклеивании пленками поливинилхлоридными на бумажной основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	3,7	0
10146	Нанесение клеевого состава на поверхности стен при оклеивании пленками поливинилхлоридными на тканевой основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	3,7	0
10147	Нанесение клеевого состава на поверхности стен при оклеивании линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	2,6	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
10148	Повторное нанесение клеевого состава по периметру оконных и дверных проемов, по контуру стен, а также в углах и других местах пересечения, при оклеивании пленками поливинилхлоридными	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,3	0
10149	Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок, при оклеивании обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,5	0
10150	Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,8	0
10151	Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок, при оклеивании пленками поливинилхлоридными на бумажной основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	4,9	0
10152	Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок, при оклеивании пленками поливинилхлоридными на тканевой основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	5,5	0
10153	Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок, при оклеивании линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	2,3	0
10154	Нанесение клеевого состава повторно на полотнища обоев, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,7	0
10155	Оклеивание внахлестку полотнищами, при оклеивании обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	6,0	0
10156	Оклеивание внахлестку бордюрами, при оклеивании обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	3,0	0
10157	Оклеивание впритык полотнищами, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	7,6	0
10158	Оклеивание впритык полотнищами, пленками поливинилхлоридными на бумажной основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	36,0	0
10159	Оклеивание впритык полотнищами, пленками поливинилхлоридными на тканевой основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	40,5	0
10160	Оклеивание впритык полотнищами, линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	16,0	0
10161	Оклеивание впритык бордюрами, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	3,8	0
10162	Оклеивание впритык бордюрами, линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	5,1	0
10163	Обивка поверхности картоном	100 м2 оклеиваемой поверхности	4,0	0
10164	Оклеивание стыков бумагой с промазкой клеем	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,3	0
10165	Нанесение клеевого состава на поверхности стен при оклеивании обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,2	0
10166	Нанесение клеевого состава на поверхности стен при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,2	0
10167	Нанесение клеевого состава на поверхности стен при оклеивании пленками поливинилхлоридными на бумажной основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	3,7	0
10168	Нанесение клеевого состава на поверхности стен при оклеивании пленками поливинилхлоридными на тканевой основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	3,7	0
10169	Нанесение клеевого состава на поверхности стен при оклеивании линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	2,6	0
10170	Исправление неровных мест шпатлевкой, пастой, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,62	0
10171	Исправление неровных мест шпатлевкой, пастой, при оклеивании пленками поливинилхлоридными или линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,2	0
10172	Шлифование прошпатлеванных мест пемзой, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,3	0
10173	Шлифование прошпатлеванных мест пемзой, при оклеивании пленками поливинилхлоридными или линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,6	0
10174	Нанесение линии верха оклеивания стен обоями, пленками	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,95	0
10175	Нанесение клеевого состава на поверхности стен, при оклеивании линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	2,6	0
10176	Нанесение клеевого состава на бумагу и оклеивание ею поверхностей внахлестку, при оклеивании обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	4,4	0
10177	Нанесение клеевого состава на бумагу и оклеивание ею поверхностей впритык, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	6,2	0
10178	Нанесение клеевого состава на бумагу и оклеивание ею поверхностей впритык, при оклеивании пленками поливинилхлоридными	100 м2 оклеиваемой поверхности	6,2	0
10179	Шлифование пемзой при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,76	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
10180	Шлифование пемзой при оклеивании пленками поливинилхлоридными	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,76	0
10181	Повторное нанесение клеевого состава по периметру оконных и дверных проемов, по контуру стен, а также в углах и других местах пересечения, при оклеивании пленками поливинилхлоридными	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,3	0
10182	Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок, при оклеивании обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,5	0
10183	Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,8	0
10184	Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок, при оклеивании пленками поливинилхлоридными на бумажной основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	4,9	0
10185	Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок, при оклеивании пленками поливинилхлоридными на тканевой основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	5,5	0
10186	Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок, при оклеивании линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	2,3	0
10187	Нанесение клеевого состава повторно на полотнища обоев, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	1,7	0
10188	Оклеивание внахлестку полотнищами, при оклеивании обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	6,0	0
10189	Оклеивание внахлестку бордюром, при оклеивании обоями бумажными простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	3,0	0
10190	Оклеивание впритык полотнищами, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	7,6	0
10191	Оклеивание впритык полотнищами, пленками поливинилхлоридными на бумажной основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	36,0	0
10192	Оклеивание впритык полотнищами, пленками поливинилхлоридными на тканевой основе	100 м2 оклеиваемой поверхности	40,5	0
10193	Оклеивание впритык полотнищами, линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	16,0	0
10194	Оклеивание впритык бордюрами, при оклеивании обоями бумажными плотными влагостойкими	100 м2 оклеиваемой поверхности	3,8	0
10195	Оклеивание впритык бордюрами, линкрустом	100 м2 оклеиваемой поверхности	5,1	0
10196	Обрезка кромок обоев вручную (ножом или ножницами) простых и средней плотности	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,24	0
10197	Обрезка кромок обоев вручную (ножом или ножницами) тисненых и плотных	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,34	0
10198	Обрезка кромок обоев вручную (ножом или ножницами) линкруста	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,53	0
10199	Оклеивание потолков простыми обоями	100 м2 оклеиваемой поверхности	13,5	0
10200	Нарезка пленок с разметкой	100 м2 оклеиваемой поверхности	7,5	0
10201	Нанесение линии верха	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,95	0
10202	Наклеивание пленок	100 м2 оклеиваемой поверхности	32,0	0
10203	Оклеивание поверхностей тканями стены	100 м2 оклеиваемой поверхности	15,5	0
10204	Оклеивание поверхностей тканями потолка	100 м2 оклеиваемой поверхности	21,0	0
10205	Оклеивание поверхностей тканями пола	100 м2 оклеиваемой поверхности	8,2	0
10206	Обивка дверей войлоком, клеенкой или искусственной кожей	1 м2 обиваемой поверхности	0,52	0
10207	Нарезка оконного стекла тонкого, толщиной 2 мм, площадь стекла до 0,4 м2	100 м2 площади остекления	3,8	0
10208	Нарезка оконного стекла тонкого, толщиной 2 мм, площадь стекла до 0,5 м2	100 м2 площади остекления	2,4	0
10209	Нарезка оконного стекла тонкого, толщиной 2 мм, площадь стекла до 0,75 м2	100 м2 площади остекления	2,2	0
10210	Нарезка оконного стекла тонкого, толщиной 2 мм, площадь стекла до 1 м2	100 м2 площади остекления	1,9	0
10211	Нарезка оконного стекла тонкого, толщиной 2 мм, площадь стекла до 1,5 м2	100 м2 площади остекления	1,7	0
10212	Нарезка оконного стекла тонкого, толщиной 2 мм, площадь стекла до 2 м2	100 м2 площади остекления	1,6	0
10213	Нарезка оконного стекла тонкого, толщиной 2,5 мм, площадь стекла до 0,4 м2	100 м2 площади остекления	6,9	0
10214	Нарезка оконного стекла тонкого, толщиной 2,5 мм, площадь стекла до 0,5 м2	100 м2 площади остекления	4,6	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
10369	Облицовка потолков плиткой, цементный или цементно-известковый растворы, размеры плиток 150x150 мм, ширина шва 1-2 мм	1 м2 облицовки	3,3	0
10370	Облицовка потолков плиткой, цементный или цементно-известковый растворы, размеры плиток 150x75, 100x100 мм, ширина шва 3-5 мм	1 м2 облицовки	2,6	0
10371	Облицовка потолков плиткой, цементный или цементно-известковый растворы, размеры плиток 150x150, 150x100 мм, ширина шва 3-5 мм	1 м2 облицовки	2,2	0
10372	Облицовка потолков плиткой, полимерцементная мастика, размеры плиток 150x75, 100x100 мм, ширина шва 1-2 мм	1 м2 облицовки	2,8	0
10373	Облицовка потолков плиткой, полимерцементная мастика, размеры плиток 150x150 мм, ширина шва 1-2 мм	1 м2 облицовки	2,4	0
10374	Облицовка потолков плиткой, полимерцементная мастика, размеры плиток 150x75, 100x100 мм, ширина шва 3-5 мм	1 м2 облицовки	1,9	0
10375	Облицовка потолков плиткой, полимерцементная мастика, размеры плиток 150x150, 150x100 мм, ширина шва 3-5 мм	1 м2 облицовки	1,6	0
10376	Установка карнизных или угловых (фасонных) плиток на цементный или цементно-известковый раствор	1 м	0,2	0
10377	Установка карнизных или угловых (фасонных) плиток на полимерцементную мастику	1 м	0,15	0
10378	Установка цокольных или плитусных плиток на цементный или цементно-известковый раствор	1 м	0,33	0
10379	Установка цокольных или плитусных плиток на полимерцементную мастику	1 м	0,23	0
10380	Установка специальных плиток (мыльницы, полочки, крючки, бумагодержатели и т.п.) на цементный или цементно-известковый раствор	1 плитка	0,33	0
10381	Установка специальных плиток (мыльницы, полочки, крючки, бумагодержатели и т.п.) на полимерцементную мастику	1 плитка	0,23	0
10382	Выравнивание дефектных мест бетонных поверхностей полимерцементной мастикой, стены	1 м2	0,11	0
10383	Выравнивание дефектных мест бетонных поверхностей полимерцементной мастикой, потолки	1 м2	0,13	0
10384	Выравнивание дефектных мест бетонных поверхностей полимерцементной мастикой, колонны прямоугольные и откосы	1 м2	0,17	0
10385	Сверление отверстий в керамических глазурованных плитках механизированным способом (электродрелью)	100 отверстий	6,0	0
10386	Сверление отверстий в керамических глазурованных плитках вручную	100 отверстий	19,5	0
10387	Сверление отверстий в керамических неглазурованных плитках механизированным способом (электродрелью)	100 отверстий	7,5	0
10388	Сверление отверстий в керамических неглазурованных плитках вручную	100 отверстий	25,0	0
10389	Сверление отверстий в стеклянных плитках механизированным способом (электродрелью)	100 отверстий	10,5	0
10390	Сверление отверстий в стеклянных плитках вручную	100 отверстий	31,5	0
10391	Облицовка ступеней мозаичными плитками	1 м2 облицовки	0,93	0
10392	Облицовка поверхностей коврами из малогабаритных плиток, грунтование стены	100 м2 облицованной поверхности	9,8	0
10393	Облицовка поверхностей коврами из малогабаритных плиток, грунтование колонны прямоугольные	100 м2 облицованной поверхности	10,5	0
10394	Облицовка поверхностей коврами из малогабаритных плиток, облицовка стены	100 м2 облицованной поверхности	72,0	0
10395	Облицовка поверхностей коврами из малогабаритных плиток, облицовка колонны прямоугольные	100 м2 облицованной поверхности	78,0	0
10396	Вставка отдельных плиток после очистки ковров от бумаги, вид поверхностей - стены	100 м2 облицованной поверхности	12,5	0
10397	Вставка отдельных плиток после очистки ковров от бумаги, вид поверхностей - колонны прямоугольные	100 м2 облицованной поверхности	15,0	0
10398	Облицовка поверхностей фасадными керамическими глазурованными плитками, вид поверхностей - стены	1 м2 облицовки	2,2	0
10399	Облицовка поверхностей фасадными керамическими глазурованными плитками, вид поверхностей - колонны прямоугольные	1 м2 облицовки	2,9	0
10400	Распазовка плит гранита, группа камня 1	1 м	0,41	0
10401	Распазовка плит гранита, группа камня 2	1 м	0,36	0
10402	Распазовка плит гранита, группа камня 3	1 м	0,26	0
10403	Распазовка плит мрамора, группа камня 1	1 м	0,27	0
10404	Распазовка плит мрамора, группа камня 2	1 м	0,24	0
10405	Распазовка плит мрамора, группа камня 3	1 м	0,17	0
10406	Распазовка плит мрамора, группа камня 4	1 м	0,13	0
10407	Распазовка плит мрамора, группа камня 5	1 м	0,09	0
10408	Окальвание кромок плит тесаных из гранита, группа камня 1	1 м	1,45	0
10409	Окальвание кромок плит тесаных из гранита, группа камня 2	1 м	1,1	0
10410	Окальвание кромок плит тесаных из гранита, группа камня 3	1 м	0,92	0
10411	Окальвание кромок плит тесаных из мрамора, группа камня 1	1 м	1,05	0
10412	Окальвание кромок плит тесаных из мрамора, группа камня 2	1 м	0,82	0
10413	Окальвание кромок плит тесаных из мрамора, группа камня 3	1 м	0,67	0
10414	Окальвание кромок плит тесаных из мрамора, группа камня 4	1 м	0,53	0
10415	Окальвание кромок плит тесаных из мрамора, группа камня 5	1 м	0,34	0
10416	Окальвание кромок плит полированных из гранита, группа камня 1	1 м	1,78	0
10417	Окальвание кромок плит полированных из гранита, группа камня 2	1 м	1,45	0
10418	Окальвание кромок плит полированных из гранита, группа камня 3	1 м	1,1	0
10419	Окальвание кромок плит полированных из мрамора, группа камня 1	1 м	1,35	0
10420	Окальвание кромок плит полированных из мрамора, группа камня 2	1 м	1,05	0
10421	Окальвание кромок плит полированных из мрамора, группа камня 3	1 м	0,78	0
10422	Окальвание кромок плит полированных из мрамора, группа камня 4	1 м	0,67	0
10423	Окальвание кромок плит полированных из мрамора, группа камня 5	1 м	0,53	0
10424	Окальвание постелей плит из гранита, группа камня 1	1 м	0,41	0
10425	Окальвание постелей плит из гранита, группа камня 2	1 м	0,36	0
10426	Окальвание постелей плит из гранита, группа камня 3	1 м	0,25	0
10427	Окальвание постелей плит из мрамора, группа камня 1	1 м	0,26	0
10428	Окальвание постелей плит из мрамора, группа камня 2	1 м	0,23	0
10429	Окальвание постелей плит из мрамора, группа камня 3	1 м	0,17	0
10430	Окальвание постелей плит из мрамора, группа камня 4	1 м	0,12	0
10431	Окальвание постелей плит из мрамора, группа камня 5	1 м	0,08	0
10432	Скальвание тыльной поверхности плит из гранита, группа камня 1	1 м2	2,0	0
10433	Скальвание тыльной поверхности плит из гранита, группа камня 2	1 м2	1,4	0
10434	Скальвание тыльной поверхности плит из гранита, группа камня 3	1 м2	1,25	0
10435	Скальвание тыльной поверхности плит из мрамора, группа камня 1	1 м2	1,25	0
10436	Скальвание тыльной поверхности плит из мрамора, группа камня 2	1 м2	0,96	0
10437	Скальвание тыльной поверхности плит из мрамора, группа камня 3	1 м2	0,89	0
10438	Скальвание тыльной поверхности плит из мрамора, группа камня 4	1 м2	0,82	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
10767	Установка линейных фасонных камней вручную, до 3 камней на 1 м2	1 м2 облицованной поверхности	4,2	0
10768	Установка линейных фасонных камней вручную, до 6 камней на 1 м2	1 м2 облицованной поверхности	5,7	0
10769	Установка линейных фасонных камней вручную, до 9 камней на 1 м2	1 м2 облицованной поверхности	6,5001	0
10770	Установка линейных фасонных камней вручную, добавлять на каждый следующий камень свыше 9, но не более 20	1 м2 облицованной поверхности	0,36	0
10771	Установка вручную ваз, шаров и прочих украшений, устанавливаемых на пьедестале	1 изделие	0,96	0
10772	Установка вручную баз под колонны, пьедесталов под статуи, вазы и т.п. из цельного камня	1 изделие	1,4499	0
10773	Установка вручную капителей из цельного камня	1 изделие	2,0001	0
10774	Установка штучных фасонных камней с помощью механизмов или подъемных приспособлений, вес камня до 300 кг	1 камень	2,8	0
10775	Установка штучных фасонных камней с помощью механизмов или подъемных приспособлений, вес камня до 700 кг	1 камень	3,9	0
10776	Установка штучных фасонных камней с помощью механизмов или подъемных приспособлений, вес камня до 1000 кг	1 камень	5,5	0
10777	Установка штучных фасонных камней с помощью механизмов или подъемных приспособлений, вес камня до 1500 кг	1 камень	6,6	0
10778	Установка мраморных подоконных плит на кронштейнах	1 м2 установленных плит	0,65	0
10779	Установка мраморных подоконных плит без кронштейнов	1 м2 установленных плит	0,56	0
10780	Облицовка проступей и установка прямых подступеночных мраморных плит	1 м2 поверхности	2,9	0
10781	Установка косых подступеночных мраморных плит	1 плита	0,73	0
10782	Верстовка стен набережных, для машиниста крана автомобильного	1 м2	0,1	0
10783	Верстовка стен набережных, для камнетесов и такелажников на монтаже	1 м2	0,4	0
10784	Облицовка карнизов и парапетов набережных, для машиниста крана автомобильного	1 м	0,05	0
10785	Облицовка карнизов и парапетов набережных, для камнетесов и такелажников на монтаже	1 м	0,2	0
10786	Облицовка поверхностей стен подводной части конструкции	1 м2	0,63	0
10787	Облицовка поверхностей стен вертикальных однорядных	1 м2	0,8499	0
10788	Облицовка поверхностей стен вертикальных многорядных	1 м2	1,05	0
10789	Облицовка поверхностей стен откосных	1 м2	0,4701	0
10790	Облицовка поверхностей карнизов и парапетов	1 м	0,9	0
10791	Забутка откосных стен	1 м2	0,09	0
10792	Забутка вертикальных стен	1 м2	0,15	0
10793	Заливка забутовки цементным раствором, при ширине пазухи до 100 мм	1 м2	0,21	0
10794	Заливка забутовки цементным раствором, добавлять на каждые 50 мм ширины пазухи свыше 100 мм	1 м2	0,1	0
10795	Конопатка швов	100 м	3,2	0
10796	Промазка горизонтальных швов раствором	100 м	4,6	0
10797	Расшивка швов цементным раствором	100 м	5,5	0
10798	Разрубка швов	100 м	6,9	0
10799	Очистка зуба бетонной стенки от строительного мусора, досок, опалубки и т.п.	1 м	0,24	0
10800	Очистка швов от пакли	100 м	2,3	0
10801	Облицовка гранитными плитами однорядных стен сходов набережных	1 м2	2,3	0
10802	Облицовка гранитными плитами многорядных стен сходов набережных	1 м2	1,75	0
10803	Укладка плит на лестничных площадках с забутовкой под заливку раствором	1 м2	2,7	0
10804	Укладка плит на лестничных площадках насухо на песчаном основании	1 м2	1,25	0
10805	Укладка карниза горизонтального	1 м	1,6	0
10806	Укладка карниза наклонного	1 м	3,2	0
10807	Укладка ступеней	1 м	0,64	0
10808	Верстовка тумб, для машиниста крана автомобильного	1 тумба	0,04	0
10809	Верстовка тумб, для камнетесов и такелажников на монтаже	1 тумба	0,11	0
10810	Установка тумб и решеток с отделкой, для камнетесов и такелажников на монтаже	1 секция	0,96	0
10811	Облицовка подпорных стенок гранитными плитами до 5 камней на 1 м2	1 м2 облицованной поверхности	1,93	0
10812	Облицовка подпорных стенок гранитными плитами, добавлять на каждый следующий камень свыше 5, но не более 20	1 м2 облицованной поверхности	0,06	0
10813	Облицовка парковых сооружений (беседки, соларины) гранитными плитами до 5 камней на 1 м2	1 м2 облицованной поверхности	2,1	0
10814	Облицовка парковых сооружений (беседки, соларины) гранитными плитами, добавлять на каждый следующий камень свыше 5, но не более 20	1 м2 облицованной поверхности	0,06	0
10815	Облицовка арок гранитными плитами до 2 камней на 1 м2	1 м внутреннего очертания арки	2,3	0
10816	Облицовка арок гранитными плитами до 4 камней на 1 м2	1 м внутреннего очертания арки	2,8	0
10817	Облицовка арок гранитными плитами до 6 камней на 1 м2	1 м внутреннего очертания арки	3,9	0
10818	Облицовка арок гранитными плитами, добавлять на каждый следующий камень свыше 6, но не более 20	1 м внутреннего очертания арки	0,67	0
10819	Обработка гранитной облицовки (наковка) пневматическим отбойным молотком с бучардой, конструкций вертикальных стенок	1 м2 накованной поверхности	0,53	0
10820	Обработка гранитной облицовки (наковка) пневматическим отбойным молотком с бучардой, конструкций парапетов, карнизов, откосных стенок	1 м2 накованной поверхности	0,45	0
10821	Обработка гранитной облицовки (наковка) пневматическим отбойным молотком с бучардой, конструкций площадок схода	1 м2 накованной поверхности	0,38	0
10822	Заделка трещин и швов в облицовке мастикой, одноцветная расцветка камней	100 м	28,0	0
10823	Заделка трещин и швов в облицовке мастикой, многоцветная расцветка камней	100 м	33,0	0
10824	Заделка выбоин и других дефектов до двух мест в одном изделии, одноцветная расцветка камней	100 изделий	7,8	0
10825	Заделка выбоин и других дефектов до двух мест в одном изделии, многоцветная расцветка камней	100 изделий	10,01	0
10826	Заделка выбоин и других дефектов, на каждое следующее место свыше двух добавлять, одноцветная расцветка камней	100 изделий	2,8	0
10827	Заделка выбоин и других дефектов, на каждое следующее место свыше двух добавлять, многоцветная расцветка камней	100 изделий	3,7	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
10828	Холодное склеивание плит с пиронами или штырями	1 м развернутой линии излома	0,63	0
10829	Холодное склеивание плит без пиранов или штырей	1 м развернутой линии излома	0,33	0
10830	Горячее склеивание плит с пиронами или штырями	1 м развернутой линии излома	0,82	0
10831	Горячее склеивание плит без пиранов или штырей	1 м развернутой линии излома	0,53	0
10832	Прошлифование швов ручной ножовкой (для мягких пород камня)	1 м шва	0,96	0
10833	Прочистка швов (независимо от породы камня)	1 м шва	0,07	0
10834	Заделка швов мастикой толщиной до 2 мм горячим способом (независимо от породы камня)	1 м шва	0,125	0
10835	Отделка швов с раскантовкой, подшлифованием и полированием в граните	1 м шва	0,25	0
10836	Отделка швов с раскантовкой, подшлифованием и полированием в мраморе	1 м шва	0,12	0
10837	Подбор и маркировка плит по сорту и размеру до 2 плит на 1 м2	1 м2 подобранных плит	0,13	0
10838	Подбор и маркировка плит по сорту и размеру до 3 плит на 1 м2	1 м2 подобранных плит	0,23	0
10839	Подбор и маркировка плит по сорту и размеру до 4 плит на 1 м2	1 м2 подобранных плит	0,31	0
10840	Подбор и маркировка плит по сорту и размеру, добавлять на каждую следующую плиту свыше 4, но не более 20	1 м2 подобранных плит	0,06	0
10841	Подбор и маркировка плит по сорту, размеру и тону или из наборного мрамора до 2 плит на 1 м2	1 м2 подобранных плит	0,21	0
10842	Подбор и маркировка плит по сорту, размеру и тону или из наборного мрамора до 3 плит на 1 м2	1 м2 подобранных плит	0,33	0
10843	Подбор и маркировка плит по сорту, размеру и тону или из наборного мрамора до 4 плит на 1 м2	1 м2 подобранных плит	0,46	0
10844	Подбор и маркировка плит по сорту, размеру и тону или из наборного мрамора, добавлять на каждую следующую плиту свыше 4, но не более 20	1 м2 подобранных плит	0,07	0
10845	Подбор и маркировка плит по сорту, тону и рисунку до 2 плит на 1 м2	1 м2 подобранных плит	0,4	0
10846	Подбор и маркировка плит по сорту, тону и рисунку до 3 плит на 1 м2	1 м2 подобранных плит	0,61	0
10847	Подбор и маркировка плит по сорту, тону и рисунку до 4 плит на 1 м2	1 м2 подобранных плит	0,82	0
10848	Подбор и маркировка плит по сорту, тону и рисунку добавлять на каждую следующую плиту свыше 4, но не более 20	1 м2 подобранных плит	0,13	0
10849	Очистка конструкций листовых (резервуаров, газгольдеров, кожухов доменных печей, воздухонагревателей)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,2	0
10850	Очистка конструкций сплошного сечения (колонн, опор, балок, прогонов)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,4	0
10851	Очистка конструкций решетчатых (колонн, ферм)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,4	0
10852	Очистка конструкций простейших (связей, распорок, лестниц, перил, ограждений)	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,1	0
10853	Обезжиривание (протирка) конструкций листовых (резервуаров, газгольдеров, кожухов доменных печей, воздухонагревателей)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,97	0
10854	Обезжиривание (протирка) конструкций сплошного сечения (колонн, опор, балок, прогонов)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,1	0
10855	Обезжиривание (протирка) конструкций решетчатых (колонн, ферм)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,5	0
10856	Обезжиривание (протирка) конструкций простейших (связей, распорок, лестниц, перил, ограждений)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,6	0
10857	Грунтование (на каждый слой) пистолетом-распылителем конструкций листовых (резервуаров, газгольдеров, кожухов доменных печей, воздухонагревателей)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,6	0
10858	Грунтование (на каждый слой) пистолетом-распылителем конструкций сплошного сечения (колонн, опор, балок, прогонов)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,8	0
10859	Грунтование (на каждый слой) пистолетом-распылителем конструкций решетчатых (колонн, ферм)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,6	0
10860	Грунтование (на каждый слой) пистолетом-распылителем конструкций простейших (связей, распорок, лестниц, перил, ограждений)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,7	0
10861	Грунтование (на каждый слой) кистью конструкций листовых (резервуаров, газгольдеров, кожухов доменных печей, воздухонагревателей)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,4	0
10862	Грунтование (на каждый слой) кистью конструкций сплошного сечения (колонн, опор, балок, прогонов)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,7	0
10863	Грунтование (на каждый слой) кистью конструкций решетчатых (колонн, ферм)	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
10864	Грунтование (на каждый слой) кистью конструкций простейших (связей, распорок, лестниц, перил, ограждений)	100 м2 окрашиваемой поверхности	9,5	0
10865	Первое окрашивание пистолетом-распылителем конструкций листовых (резервуаров, газгольдеров, кожухов доменных печей, воздухонагревателей)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,2	0
10866	Первое окрашивание пистолетом-распылителем конструкций сплошного сечения (колонн, опор, балок, прогонов)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,4	0
10867	Первое окрашивание пистолетом-распылителем конструкций решетчатых (колонн, ферм)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,5	0
10868	Первое окрашивание пистолетом-распылителем конструкций простейших (связей, распорок, лестниц, перил, ограждений)	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,3	0
10869	Окрашивание пистолетом-распылителем, добавлять на каждый последующий слой после первого, конструкций листовых (резервуаров, газгольдеров, кожухов доменных печей, воздухонагревателей)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,9	0
10870	Окрашивание пистолетом-распылителем, добавлять на каждый последующий слой после первого, конструкций сплошного сечения (колонн, опор, балок, прогонов)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,0	0
10871	Окрашивание пистолетом-распылителем, добавлять на каждый последующий слой после первого, конструкций решетчатых (колонн, ферм)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,0	0
10872	Окрашивание пистолетом-распылителем, добавлять на каждый последующий слой после первого, конструкций простейших (связей, распорок, лестниц, перил, ограждений)	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,3	0
10873	Первое окрашивание кистью конструкций листовых (резервуаров, газгольдеров, кожухов доменных печей, воздухонагревателей)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,6	0
10874	Первое окрашивание кистью конструкций сплошного сечения (колонн, опор, балок, прогонов)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,9	0
10875	Первое окрашивание кистью конструкций решетчатых (колонн, ферм)	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,0	0
10876	Первое окрашивание кистью конструкций простейших (связей, распорок, лестниц, перил, ограждений)	100 м2 окрашиваемой поверхности	12,6	0
10877	Окрашивание кистью, добавлять на каждый последующий слой после первого, конструкций листовых (резервуаров, газгольдеров, кожухов доменных печей, воздухонагревателей)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,9	0
10878	Окрашивание кистью, добавлять на каждый последующий слой после первого, конструкций сплошного сечения (колонн, опор, балок, прогонов)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,2	0
10879	Окрашивание кистью, добавлять на каждый последующий слой после первого, конструкций решетчатых (колонн, ферм)	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,9	0
10880	Окрашивание кистью, добавлять на каждый последующий слой после первого, конструкций простейших (связей, распорок, лестниц, перил, ограждений)	100 м2 окрашиваемой поверхности	10,5	0
10881	Очистка тесаной гранитной поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,14	0
10882	Очистка тесаной мраморной поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,14	0
10883	Очистка гранитной под "шубу" (скалу) поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,18	0
10884	Очистка мраморной под "шубу" (скалу) поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,18	0
10885	Промывка стен полированной или шлифованной гранитной поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,18	0
10886	Промывка стен полированной или шлифованной мраморной поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,17	0
10887	Промывка стен тесаной гранитной поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,37	0
10888	Промывка стен тесаной мраморной поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,35	0
10889	Промывка стен гранитной под "шубу" (скалу) поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,72	0
10890	Промывка стен мраморной под "шубу" (скалу) поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,69	0
10891	Промывка колонн полированной или шлифованной гранитной поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,27	0
10892	Промывка колонн полированной или шлифованной мраморной поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,26	0
10893	Промывка колонн тесаной гранитной поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,53	0
10894	Промывка колонн тесаной мраморной поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,5	0
10895	Промывка колонн гранитной под "шубу" (скалу) поверхности	1 м2 обработанной поверхности	1,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
10896	Промывка колонн мраморной под "шубу" (скалу) поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,96	0
10897	Промывка фасонных камней полированной или шлифованной гранитной поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,43	0
10898	Промывка фасонных камней полированной или шлифованной мраморной поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,41	0
10899	Промывка фасонных камней тесаной гранитной поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,86	0
10900	Промывка фасонных камней тесаной мраморной поверхности	1 м2 обработанной поверхности	0,82	0
10901	Промывка фасонных камней гранитной под "шубу" (скалу) поверхности	1 м2 обработанной поверхности	1,7	0
10902	Промывка фасонных камней мраморной под "шубу" (скалу) поверхности	1 м2 обработанной поверхности	1,6	0
10903	Распаковка плит с укладкой их в штабель	1 м2 плит	0,22	0
10904	Приготовление мастики с просеиванием и дозировкой составных частей	1 кг мастики	0,39	0
10905	Крепление листов на мастике, стены и перегородки	1 м2 облицованной поверхности	0,28	0
10906	Крепление листов на мастике, стенные шкафы	1 м2 облицованной поверхности	0,6	0
10907	Крепление листов на мастике, откосы	1 м2 облицованной поверхности	1,2	0
10908	Крепление листов гвоздями, стены и перегородки	1 м2 облицованной поверхности	0,14	0
10909	Крепление листов гвоздями, стенные шкафы	1 м2 облицованной поверхности	0,31	0
10910	Заделка швов, стены и перегородки	1 м2 облицованной поверхности	0,63	0
10911	Заделка швов, стенные шкафы	1 м2 облицованной поверхности	0,63	0
10912	Заделка швов, откосы	1 м2 облицованной поверхности	0,63	0
10913	Облицовка панелями древесностружечными, облицованными бумажно-слоистым пластиком, крепление шурупами	1 м2 облицованной поверхности	1,1	0
10914	Облицовка панелями гипсокартонными с декоративным слоем из винистена, крепление шурупами	1 м2 облицованной поверхности	0,78	0
10915	Облицовка панелями гипсокартонными с декоративным слоем из винистена, крепление на мастике	1 м2 облицованной поверхности	0,71	0
10916	Облицовка панелями гипсокартонными с декоративным слоем из декоративной пленки, крепление на мастике	1 м2 облицованной поверхности	0,58	0
10917	Облицовка панелями плоскими асбестоцементными с декоративной отделкой методом прямой печати, крепление шурупами	1 м2 облицованной поверхности	0,84	0
10918	Облицовка фризовыми досками	1 м изделий	0,31	0
10919	Облицовка плинтусом	1 м изделий	0,25	0
10920	Облицовка наборными щитами из профильных поливинилхлоридных реек	1 м2 облицованной поверхности	1,9	0
10921	Установка раскладок	1 м изделий	0,19	0
10922	Установка уголков	1 м изделий	0,09	0
10923	Механизированное приготовление пеногипсовой и гипсоопилочной мастик, вместимость растворосмесителя до 40 л, мастика гипсоопилочная	1 м3 мастики	7,7	0
10924	Механизированное приготовление пеногипсовой и гипсоопилочной мастик, вместимость растворосмесителя до 80 л, мастика пеногипсовая	1 м3 мастики	3,1	0
10925	Механизированное приготовление пеногипсовой и гипсоопилочной мастик, вместимость растворосмесителя до 80 л, мастика гипсоопилочная	1 м3 мастики	3,6	0
10926	Общая разметка потолка, площадь помещения до 100 м2	10 м2 потолка	2,4	0
10927	Общая разметка потолка, площадь помещения до 500 м2	10 м2 потолка	1,0	0
10928	Общая разметка потолка, площадь помещения свыше 500 м2	10 м2 потолка	0,15	0
10929	Крепление пристенного профиля шурупами	10 м уголка	2,5	0
10930	Крепление пристенного профиля дюбель-гвоздями	10 м уголка	2,0	0
10931	Крепление подвесок дюбель-гвоздями	10 подвесок	0,32	0
10932	Крепление подвесок электросваркой	10 подвесок	0,09	0
10933	Крепление подвесок навешиванием полосы с зажимным хомутом	10 подвесок	0,31	0
10934	Крепление подвесок навешиванием стержня с болтом	10 подвесок	0,83	0
10935	Крепление подвесок навешиванием стержня с зажимной пластиной	10 подвесок	0,16	0
10936	Установка главных (несущих) элементов	10 м профиля	0,43	0
10937	Установка второстепенных (направляющих) элементов неразрезных	10 м профиля	1,1	0
10938	Установка второстепенных (направляющих) элементов разрезных	10 м профиля	1,3	0
10939	Установка второстепенных (направляющих) элементов гребенок	10 м профиля	0,36	0
10940	Въерка каркаса	10 м2 потолка	1,1	0
10941	При креплении электросваркой монтажных арматурных стержней к анкерам или арматурным выпускам	10 м стержней	0,4	0
10942	При креплении электросваркой монтажных уголков из черного металла к анкерам или арматурным выпускам	10 м стержней	0,9	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
10943	Установка продольных брусков с креплением болтами, при шаге крепления до 1 м	10 м брусков	1,1	0
10944	Установка продольных брусков с креплением болтами, при шаге крепления свыше 1 м	10 м брусков	0,88	0
10945	Установка поперечных брусков с креплением к продольным гвоздями	10 м брусков	1,4	0
10946	Выверка каркаса	10 м2 потолка	0,98	0
10947	Облицовка потолков алюминиевыми плитами	1 м2 облицованной поверхности	0,36	0
10948	Облицовка потолков алюминиевыми рейками	1 м2 облицованной поверхности	0,43	0
10949	Облицовка потолков гипсовыми литыми плитами, количество подвесок, приходящееся на 1 плиту, 1	1 м2 облицованной поверхности	0,56	0
10950	Облицовка потолков гипсовыми литыми плитами, количество подвесок, приходящееся на 1 плиту, 2	1 м2 облицованной поверхности	0,65	0
10951	Крепление листов гвоздями	1 м2 облицованной поверхности	0,15	0
10952	Крепление листов шурупами	1 м2 облицованной поверхности	0,36	0
10953	Заделка швов	1 м2 облицованной поверхности	0,05	0
10954	Облицовка потолков гипсокартонными звукопоглощающими перфорированными плитами, каркас деревянный или смешанный, крепление гвоздями	1 м2 облицованной поверхности	0,48	0
10955	Облицовка потолков гипсокартонными звукопоглощающими перфорированными плитами, каркас деревянный или смешанный, крепление шурупами	1 м2 облицованной поверхности	0,91	0
10956	Облицовка потолков гипсокартонными звукопоглощающими перфорированными плитами, каркас металлический, крепление пружинными зажимами или лапками	1 м2 облицованной поверхности	0,23	0
10957	Облицовка потолков асбестоцементными листами, площадь листа до 0,5 м2	1 м2 облицованной поверхности	0,0	0
10958	Облицовка потолков асбестоцементными листами, площадь листа до 1 м2	1 м2 облицованной поверхности	0,0	0
10959	Облицовка потолков асбестоцементными листами, площадь листа до 2 м2	1 м2 облицованной поверхности	0,0	0
10960	Облицовка потолков древесностружечными плитами	1 м2 облицованной поверхности	0,49	0
10961	Облицовка потолков звукопоглощающими минераловатными плитами	1 м2 облицованной поверхности	0,4	0
10962	Разметка мест прокладки трубопроводов, центральное отопление	100 м трубопроводов	1,2	0
10963	Разметка мест прокладки трубопроводов, холодное и горячее водоснабжение	100 м трубопроводов	1,3	0
10964	Разметка мест прокладки трубопроводов, канализация	100 м трубопроводов	1,6	0
10965	Разметка мест прокладки трубопроводов, газоснабжение	100 м трубопроводов	1,2	0
10966	Разметка мест прокладки трубопроводов, котельные, насосные, бойлерные, тепловые и водомерные узлы и регуляторные станции	100 м трубопроводов	1,6	0
10967	Замеры участков трубопроводов и составление черновых эскизов, центральное отопление	100 м трубопроводов	1,3	0
10968	Замеры участков трубопроводов и составление черновых эскизов, холодное и горячее водоснабжение	100 м трубопроводов	1,4	0
10969	Замеры участков трубопроводов и составление черновых эскизов, канализация	100 м трубопроводов	2,1	0
10970	Замеры участков трубопроводов и составление черновых эскизов, газоснабжение	100 м трубопроводов	1,4	0
10971	Замеры участков трубопроводов и составление черновых эскизов, котельные, насосные, бойлерные, тепловые и водомерные узлы и регуляторные станции	100 м трубопроводов	1,7	0
10972	Вычерчивание по черновым эскизам замерных эскизов, центральное отопление	100 м трубопроводов	1,1	0
10973	Вычерчивание по черновым эскизам замерных эскизов, канализация	100 м трубопроводов	4,5	0
10974	Вычерчивание по черновым эскизам замерных эскизов, газоснабжение	100 м трубопроводов	1,2	0
10975	Вычерчивание по черновым эскизам замерных эскизов, котельные, насосные, бойлерные, тепловые и водомерные узлы и регуляторные станции	100 м трубопроводов	2,1	0
10976	Вычерчивание по строительным чертежам замерных эскизов, центральное отопление	100 м трубопроводов	2,3	0
10977	Вычерчивание по строительным чертежам замерных эскизов, холодное и горячее водоснабжение	100 м трубопроводов	2,6	0
10978	Вычерчивание по строительным чертежам замерных эскизов, канализация	100 м трубопроводов	4,8	0
10979	Вычерчивание по строительным чертежам замерных эскизов, газоснабжение	100 м трубопроводов	2,4	0
10980	Вычерчивание по строительным чертежам замерных эскизов, котельные, насосные, бойлерные, тепловые и водомерные узлы и регуляторные станции	100 м трубопроводов	2,9	0
10981	Прокладка стальных трубопроводов отопления, водоснабжения, газоснабжения из готовых узлов, стояки и подводки, диаметр труб до 25 мм, с установкой и креплением кронштейнов дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1, всего	1 м трубопровода	0,16	0
10982	Прокладка стальных трубопроводов отопления, водоснабжения, газоснабжения из готовых узлов, стояки и подводки, диаметр труб до 25 мм, с установкой и креплением кронштейнов дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1, в том числе прокладка трубопроводов	1 м трубопровода	0,14	0
10983	Прокладка стальных трубопроводов отопления, водоснабжения, газоснабжения из готовых узлов, стояки и подводки, диаметр труб до 25 мм, с установкой и креплением кронштейнов дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1, в том числе крепление кронштейнов	1 м трубопровода	0,02	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
11550	Установка кронштейнов радиаторов и радиаторных блоков, количество кронштейнов на 1 прибор - 7, с креплением дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1	1 радиатор или 1 радиаторный блок	0,46	0
11551	Установка кронштейнов радиаторов и радиаторных блоков, количество кронштейнов на 1 прибор - 7, с креплением дюбель-гвоздями вручную к гипсобетонным, шлакобетонным и гипсолитовым стенам	1 радиатор или 1 радиаторный блок	0,62	0
11552	Установка кронштейнов радиаторов и радиаторных блоков, количество кронштейнов на 1 прибор - 7, с креплением шурупами со сверлением отверстий в бетонных стенах	1 радиатор или 1 радиаторный блок	1,3	0
11553	Установка кронштейнов радиаторов и радиаторных блоков, количество кронштейнов на 1 прибор - 7, с креплением шурупами со сверлением отверстий в керамзитобетонных, кирпичных и других стенах	1 радиатор или 1 радиаторный блок	1,0	0
11554	Установка кронштейнов радиаторов и радиаторных блоков, количество кронштейнов на 1 прибор - 7, с креплением сквозными болтами через перегородку в готовые отверстия	1 радиатор или 1 радиаторный блок	0,63	0
11555	Установка кронштейнов радиаторов и радиаторных блоков, количество кронштейнов на 1 прибор - 7, с креплением сквозными болтами через перегородку со сверлением отверстий в керамзитобетонных, кирпичных и других стенах	1 радиатор или 1 радиаторный блок	0,84	0
11556	Установка кронштейнов радиаторов и радиаторных блоков, количество кронштейнов на 1 прибор - 7, с заделкой кронштейнов в готовые отверстия	1 радиатор или 1 радиаторный блок	0,53	0
11557	Установка кронштейнов радиаторов и радиаторных блоков, количество кронштейнов на 1 прибор - 7, с заделкой кронштейнов со сверлением отверстий в бетонных стенах	1 радиатор или 1 радиаторный блок	1,0	0
11558	Установка кронштейнов радиаторов и радиаторных блоков, количество кронштейнов на 1 прибор - 7, с заделкой кронштейнов со сверлением отверстий в керамзитобетонных, кирпичных и других стенах	1 радиатор или 1 радиаторный блок	0,74	0
11559	Навешивание чугунных радиаторных блоков, число секций до 2	1 чугунный радиаторный блок	0,12	0
11560	Навешивание чугунных радиаторных блоков, число секций до 4	1 чугунный радиаторный блок	0,15	0
11561	Навешивание чугунных радиаторных блоков, число секций до 7	1 чугунный радиаторный блок	0,2	0
11562	Навешивание чугунных радиаторных блоков, число секций до 10	1 чугунный радиаторный блок	0,24	0
11563	Навешивание чугунных радиаторных блоков, число секций до 13	1 чугунный радиаторный блок	0,29	0
11564	Навешивание чугунных радиаторных блоков, число секций до 16	1 чугунный радиаторный блок	0,33	0
11565	Навешивание чугунных радиаторных блоков, число секций до 19	1 чугунный радиаторный блок	0,37	0
11566	Навешивание чугунных радиаторных блоков, число секций до 24	1 чугунный радиаторный блок	0,44	0
11567	Навешивание чугунных радиаторных блоков, число секций до 28	1 чугунный радиаторный блок	0,5	0
11568	Навешивание стальных радиаторных блоков массой до 10 кг	1 стальной радиаторный блок	0,09	0
11569	Навешивание стальных радиаторных блоков массой до 15 кг	1 стальной радиаторный блок	0,11	0
11570	Навешивание стальных радиаторных блоков массой до 20 кг	1 стальной радиаторный блок	0,13	0
11571	Навешивание стальных радиаторных блоков массой до 25 кг	1 стальной радиаторный блок	0,16	0
11572	Навешивание стальных радиаторных блоков массой до 30 кг	1 стальной радиаторный блок	0,19	0
11573	Навешивание стальных радиаторных блоков массой до 35 кг	1 стальной радиаторный блок	0,21	0
11574	Навешивание стальных радиаторных блоков массой до 40 кг	1 стальной радиаторный блок	0,24	0
11575	Навешивание стальных радиаторных блоков массой до 45 кг	1 стальной радиаторный блок	0,28	0
11576	Навешивание стальных радиаторных блоков массой до 50 кг	1 стальной радиаторный блок	0,31	0
11577	Навешивание стальных радиаторных блоков массой до 55 кг	1 стальной радиаторный блок	0,34	0
11578	Навешивание стальных радиаторных блоков массой до 60 кг	1 стальной радиаторный блок	0,36	0
11579	Установка чугунных ребристых труб массой до 150 кг, длина трубы до 1 м, количество труб в приборе - 1, с установкой и креплением кронштейнов дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1, всего	1 ребристая труба	0,3	0
11580	Установка чугунных ребристых труб массой до 150 кг, длина трубы до 1 м, количество труб в приборе - 1, с установкой и креплением кронштейнов дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1, в том числе установка прибора	1 ребристая труба	0,17	0
11581	Установка чугунных ребристых труб массой до 150 кг, длина трубы до 1 м, количество труб в приборе - 1, с установкой и креплением кронштейнов дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1, в том числе крепление кронштейнов	1 ребристая труба	0,13	0
11582	Установка чугунных ребристых труб массой до 150 кг, длина трубы до 1 м, количество труб в приборе - 1, с установкой и креплением кронштейнов дюбель-гвоздями вручную к гипсобетонным, шлакобетонным и гипсолитовым стенам	1 ребристая труба	0,35	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
11631	Установка блоков из чугунных ребристых труб массой свыше 150 кг, длина трубы до 2 м, количество труб в приборе - 4, с установкой и креплением кронштейнов дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПП-52-1, в том числе установка прибора	1 ребристая труба	0,61	0
11632	Установка блоков из чугунных ребристых труб массой свыше 150 кг, длина трубы до 2 м, количество труб в приборе - 4, с установкой и креплением кронштейнов дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПП-52-1, в том числе крепление кронштейнов	1 ребристая труба	0,13	0
11633	Установка блоков из чугунных ребристых труб массой свыше 150 кг, длина трубы до 2 м, количество труб в приборе - 4, с установкой и креплением кронштейнов дюбель-гвоздями вручную к гипсобетонным, шлакобетонным и гипсолитовым стенам	1 ребристая труба	0,77	0
11634	Установка блоков из чугунных ребристых труб массой свыше 150 кг, длина трубы до 2 м, количество труб в приборе - 4, с установкой и креплением кронштейнов шурупами со сверлением отверстий в бетонных стенах	1 ребристая труба	0,99	0
11635	Установка блоков из чугунных ребристых труб массой свыше 150 кг, длина трубы до 2 м, количество труб в приборе - 4, с установкой и креплением кронштейнов шурупами со сверлением отверстий в керамзитобетонных, кирпичных и других стенах	1 ребристая труба	0,87	0
11636	Установка калориферов или калориферных блоков на полу, масса прибора до 0,1 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	0,99	0
11637	Установка калориферов или калориферных блоков на полу, масса прибора до 0,2 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	1,4001	0
11638	Установка калориферов или калориферных блоков на полу, масса прибора до 0,3 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	1,7001	0
11639	Установка калориферов или калориферных блоков на полу, масса прибора до 0,4 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	2,1	0
11640	Установка калориферов или калориферных блоков на полу, масса прибора до 0,5 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	2,1999	0
11641	Установка калориферов или калориферных блоков на полу, масса прибора до 0,6 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	2,6001	0
11642	Установка калориферов или калориферных блоков на полу, масса прибора до 0,7 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	3,0	0
11643	Установка калориферов или калориферных блоков на полу, масса прибора до 0,8 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	3,3	0
11644	Установка калориферов или калориферных блоков на полу, масса прибора до 0,9 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	3,6	0
11645	Установка калориферов или калориферных блоков на полу, масса прибора до 1 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	3,9999	0
11646	Установка калориферов или калориферных блоков на полу, масса прибора до 1,5 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	5,7	0
11647	Установка калориферов или калориферных блоков на полу, масса прибора до 2 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	7,2	0
11648	Установка калориферов или калориферных блоков на пристенной площадке, масса прибора до 0,1 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	1,5999	0
11649	Установка калориферов или калориферных блоков на пристенной площадке, масса прибора до 0,2 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	2,0001	0
11650	Установка калориферов или калориферных блоков на пристенной площадке, масса прибора до 0,3 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	2,3001	0
11651	Установка калориферов или калориферных блоков на пристенной площадке, масса прибора до 0,4 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	2,7	0
11652	Установка калориферов или калориферных блоков на пристенной площадке, масса прибора до 0,5 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	3,2001	0
11653	Установка калориферов или калориферных блоков на пристенной площадке, масса прибора до 0,6 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	3,5001	0
11654	Установка калориферов или калориферных блоков на пристенной площадке, масса прибора до 0,7 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	3,9	0
11655	Установка калориферов или калориферных блоков на пристенной площадке, масса прибора до 0,8 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	4,2	0
11656	Установка калориферов или калориферных блоков на пристенной площадке, масса прибора до 0,9 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	4,7001	0
11657	Установка калориферов или калориферных блоков на пристенной площадке, масса прибора до 1 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	5,0001	0
11658	Установка калориферов или калориферных блоков на пристенной площадке, масса прибора до 1,5 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	6,9	0
11659	Установка калориферов или калориферных блоков на пристенной площадке, масса прибора до 2 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	8,9001	0
11660	Гидравлическое испытание калориферов и калориферных блоков, масса прибора до 0,1 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	0,6	0
11661	Гидравлическое испытание калориферов и калориферных блоков, масса прибора до 0,2 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	0,7599	0
11662	Гидравлическое испытание калориферов и калориферных блоков, масса прибора до 0,3 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	0,9201	0
11663	Гидравлическое испытание калориферов и калориферных блоков, масса прибора до 0,4 т	1 калорифер или 1 калориферный блок	1,1001	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
11904	Установка шитков с размером панели до 1000 x 700 мм, с креплением шурупами в готовые отверстия	1 шиток	2,4	0
11905	Установка шитков с размером панели до 1000 x 700 мм, с креплением шурупами со сверлением отверстий в бетонных стенах	1 шиток	2,6	0
11906	Установка шитков с размером панели до 1000 x 700 мм, с креплением шурупами со сверлением отверстий в керамзитобетонных, кирпичных и других стенах	1 шиток	2,5	0
11907	Установка шитков с размером панели до 1200 x 900 мм, с креплением дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1, всего	1 шиток	2,52	0
11908	Установка шитков с размером панели до 1200 x 900 мм, с креплением дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1, в том числе установка	1 шиток	2,4	0
11909	Установка шитков с размером панели до 1200 x 900 мм, с креплением дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1, в том числе крепление	1 шиток	0,12	0
11910	Установка шитков с размером панели до 1200 x 900 мм, с креплением дюбель-гвоздями вручную к гипсобетонным, шлакобетонным и гипсолитовым стенам	1 шиток	2,6	0
11911	Установка шитков с размером панели до 1200 x 900 мм, с креплением шурупами в готовые отверстия	1 шиток	2,6	0
11912	Установка шитков с размером панели до 1200 x 900 мм, с креплением шурупами со сверлением отверстий в бетонных стенах	1 шиток	2,8	0
11913	Установка шитков с размером панели до 1200 x 900 мм, с креплением шурупами со сверлением отверстий в керамзитобетонных, кирпичных и других стенах	1 шиток	2,7	0
11914	Установка муфт для врезных термометров	1 прибор	0,25	0
11915	Установка термометров врезных	1 прибор	0,29	0
11916	Установка термометров комнатных	1 прибор	0,15	0
11917	Установка манометров дифференциальных, кольцевых, поплавковых	1 прибор	1,0	0
11918	Установка термометров дифференциальных	1 прибор	0,72	0
11919	Установка манометров V - образных	1 прибор	0,18	0
11920	Установка манометров пружинных	1 прибор	0,28	0
11921	Установка стекол водомерных с кранами	1 прибор	0,75	0
11922	Установка креплений для газовых счетчиков производительностью до 60 м3/ч	1 прибор	0,14	0
11923	Установка газовых счетчиков производительностью до 60 м3/ч	1 прибор	0,63	0
11924	Установка газовых счетчиков производительностью до 100 м3/ч	1 прибор	0,86	0
11925	Установка газовых счетчиков производительностью до 200 м3/ч	1 прибор	1,6	0
11926	Установка газовых счетчиков производительностью до 400 м3/ч	1 прибор	2,5	0
11927	Установка газовых счетчиков производительностью до 600 м3/ч	1 прибор	3,5	0
11928	Монтаж котлов блоками, масса котла до 1,5 т	1 котел	2,7	0
11929	Монтаж котлов блоками, масса котла до 2 т	1 котел	3,3	0
11930	Монтаж котлов блоками, масса котла до 2,5 т	1 котел	3,8	0
11931	Монтаж котлов блоками, масса котла до 3 т	1 котел	4,5	0
11932	Монтаж котлов блоками, масса котла до 3,5 т	1 котел	5,0	0
11933	Монтаж котлов блоками, масса котла до 4 т	1 котел	5,6	0
11934	Монтаж котлов блоками, масса котла до 4,5 т	1 котел	6,1	0
11935	Монтаж котлов блоками, масса котла до 5 т	1 котел	6,6	0
11936	Монтаж котлов блоками, масса котла до 5,5 т	1 котел	7,3	0
11937	Монтаж котлов блоками, масса котла до 6 т	1 котел	7,8	0
11938	Монтаж котлов из двух пакетов, масса котла до 1,5 т	1 котел	3,0	0
11939	Монтаж котлов из двух пакетов, масса котла до 2 т	1 котел	3,8	0
11940	Монтаж котлов из двух пакетов, масса котла до 2,5 т	1 котел	4,5	0
11941	Монтаж котлов из двух пакетов, масса котла до 3 т	1 котел	5,3	0
11942	Монтаж котлов из двух пакетов, масса котла до 3,5 т	1 котел	6,0	0
11943	Монтаж котлов из двух пакетов, масса котла до 4 т	1 котел	6,7	0
11944	Монтаж котлов из двух пакетов, масса котла до 4,5 т	1 котел	7,5	0
11945	Монтаж котлов из двух пакетов, масса котла до 5 т	1 котел	8,2	0
11946	Монтаж котлов из двух пакетов, масса котла до 5,5 т	1 котел	9,0	0
11947	Монтаж котлов из двух пакетов, масса котла до 6 т	1 котел	9,7	0
11948	Сборка котлов при массе секции до 80 кг	1 секция	1,1	0
11949	Сборка котлов при массе секции до 110 кг	1 секция	1,4001	0
11950	Сборка котлов при массе секции до 150 кг	1 секция	1,8	0
11951	Присоединение отвода, штуцера или тройника котла	1 деталь	0,44	0
11952	Установка паросборника котла	1 паросборник	1,7001	0
11953	Установка гарнитуры секционных котлов без искусственного дутья	1 котел	1,3	0
11954	Установка гарнитуры секционных котлов при искусственном дутье	1 котел	5,7	0
11955	Установка противовеса котла	1 противовес	0,6	0
11956	Испытание котлов вместимостью до 300 л	1 котел	3,9	0
11957	Испытание котлов вместимостью до 400 л	1 котел	4,1	0
11958	Испытание котлов вместимостью до 500 л	1 котел	4,9	0
11959	Испытание котлов вместимостью до 600 л	1 котел	5,4	0
11960	Испытание котлов вместимостью до 700 л	1 котел	5,9	0
11961	Испытание котлов вместимостью до 800 л	1 котел	6,4	0
11962	Испытание котлов вместимостью до 900 л	1 котел	6,9	0
11963	Испытание котлов вместимостью до 1000 л	1 котел	7,4	0
11964	Испытание котлов вместимостью до 1100 л	1 котел	7,9	0
11965	Испытание котлов вместимостью до 1200 л	1 котел	8,5	0
11966	Установка выкидных приспособлений	1 котел	5,4	0
11967	Установка газогорелочных устройств производительностью до 5 м3/ч	1 устройство	5,1	0
11968	Установка газогорелочных устройств производительностью до 8 м3/ч	1 устройство	6,0	0
11969	Установка газогорелочных устройств производительностью до 10 м3/ч	1 устройство	6,8	0
11970	Установка газогорелочных устройств производительностью до 15 м3/ч	1 устройство	7,7	0
11971	Установка газогорелочных устройств производительностью до 30 м3/ч	1 устройство	8,6	0
11972	Установка газогорелочных устройств производительностью до 50 м3/ч	1 устройство	10,5	0
11973	Установка газогорелочных устройств производительностью до 80 м3/ч	1 устройство	12,0	0
11974	Установка газогорелочных устройств производительностью до 120 м3/ч	1 устройство	14,0001	0
11975	Установка газогорелочных устройств производительностью до 180 м3/ч	1 устройство	15,9999	0
11976	Установка газогорелочных устройств производительностью до 250 м3/ч	1 устройство	18,9999	0
11977	Установка газогорелочных устройств производительностью до 350 м3/ч	1 устройство	21,9999	0
11978	Установка газогорелочных устройств производительностью до 500 м3/ч	1 устройство	25,5	0
11979	Монтаж автоматических устройств, тип котла - чугунный секционный	1 котел	11,5	0
11980	Монтаж автоматических устройств, тип котла - жаротрубный	1 жаровая труба	13,0	0
11981	Установка предохранительных клапанов запорных, диаметром до 80 мм	1 клапан	0,91	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
12106	Испытание скоростных секционных водоводяных водоподогревателей с числом секций - 8-9, наружный диаметр водоподогревателя до 273 мм, масса секции с калачом до 512 кг	1 водоподогреватель	4,2	0
12107	Испытание скоростных секционных водоводяных водоподогревателей с числом секций - 8-9, наружный диаметр водоподогревателя до 325 мм, масса секции с калачом до 719 кг	1 водоподогреватель	4,9	0
12108	Всего, емкие водоподогреватели вместимостью до 0,9 м3	1 водоподогреватель	0,0	0
12109	Всего, емкие водоподогреватели вместимостью до 1,6 м3	1 водоподогреватель	0,0	0
12110	Всего, емкие водоподогреватели вместимостью до 2,3 м3	1 водоподогреватель	0,0	0
12111	Всего, емкие водоподогреватели вместимостью до 3,6 м3	1 водоподогреватель	0,0	0
12112	Всего, емкие водоподогреватели вместимостью до 5 м3	1 водоподогреватель	0,0	0
12113	В том числе установка емких водоподогревателей вместимостью до 0,9 м3	1 водоподогреватель	2,9	0
12114	В том числе установка емких водоподогревателей вместимостью до 1,6 м3	1 водоподогреватель	4,2	0
12115	В том числе установка емких водоподогревателей вместимостью до 2,3 м3	1 водоподогреватель	6,0	0
12116	В том числе установка емких водоподогревателей вместимостью до 3,6 м3	1 водоподогреватель	8,8	0
12117	В том числе установка емких водоподогревателей вместимостью до 5 м3	1 водоподогреватель	11,5	0
12118	В том числе испытание емких водоподогревателей вместимостью до 0,9 м3	1 водоподогреватель	0,6	0
12119	В том числе испытание емких водоподогревателей вместимостью до 1,6 м3	1 водоподогреватель	0,93	0
12120	В том числе испытание емких водоподогревателей вместимостью до 2,3 м3	1 водоподогреватель	1,2	0
12121	В том числе испытание емких водоподогревателей вместимостью до 3,6 м3	1 водоподогреватель	1,5	0
12122	В том числе испытание емких водоподогревателей вместимостью до 5 м3	1 водоподогреватель	2,0	0
12123	В том числе снятие и установка крышки емких водоподогревателей вместимостью до 0,9 м3	1 водоподогреватель	2,7	0
12124	В том числе снятие и установка крышки емких водоподогревателей вместимостью до 1,6 м3	1 водоподогреватель	3,5	0
12125	В том числе снятие и установка крышки емких водоподогревателей вместимостью до 2,3 м3	1 водоподогреватель	4,7	0
12126	В том числе снятие и установка крышки емких водоподогревателей вместимостью до 3,6 м3	1 водоподогреватель	6,3	0
12127	В том числе снятие и установка крышки емких водоподогревателей вместимостью до 5 м3	1 водоподогреватель	7,8	0
12128	Установка конденсационных и расширительных баков вместимостью до 0,3 м3	1 бак	2,1	0
12129	Установка конденсационных и расширительных баков вместимостью до 0,6 м3	1 бак	2,7	0
12130	Установка конденсационных и расширительных баков вместимостью до 0,9 м3	1 бак	3,3	0
12131	Установка конденсационных и расширительных баков вместимостью до 1,3 м3	1 бак	3,8	0
12132	Установка конденсационных и расширительных баков вместимостью до 1,8 м3	1 бак	4,5	0
12133	Установка конденсационных и расширительных баков вместимостью до 2,3 м3	1 бак	5,5	0
12134	Установка конденсационных и расширительных баков вместимостью до 3 м3	1 бак	6,5	0
12135	Монтаж грязевика массой до 25 кг	1 грязевик	0,73	0
12136	Монтаж грязевика массой до 50 кг	1 грязевик	0,86	0
12137	Монтаж грязевика массой до 75 кг	1 грязевик	1,1	0
12138	Монтаж грязевика массой до 100 кг	1 грязевик	1,2	0
12139	Монтаж грязевика массой до 150 кг	1 грязевик	1,4	0
12140	Монтаж грязевика массой до 200 кг	1 грязевик	1,7	0
12141	Монтаж грязевика массой до 250 кг	1 грязевик	2,1	0
12142	Монтаж грязевика массой до 300 кг	1 грязевик	2,4	0
12143	Монтаж грязевика массой до 350 кг	1 грязевик	2,8	0
12144	Монтаж грязевика массой до 400 кг	1 грязевик	3,2	0
12145	Монтаж грязевика массой до 500 кг	1 грязевик	3,6	0
12146	Монтаж грязевика массой до 600 кг	1 грязевик	4,3	0
12147	Монтаж грязевика массой до 700 кг	1 грязевик	5,0	0
12148	Монтаж распределительных гребенок длиной до 1000 мм, массой до 100 кг, с установкой и креплением кронштейнов дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1, всего	1 гребенка	1,68	0
12149	Монтаж распределительных гребенок длиной до 1000 мм, массой до 100 кг, с установкой и креплением кронштейнов дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1, в том числе установка гребенки	1 гребенка	1,5	0
12150	Монтаж распределительных гребенок длиной до 1000 мм, массой до 100 кг, с установкой и креплением кронштейнов дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1, в том числе крепление кронштейнов	1 гребенка	0,18	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
13673	Укладка железобетонных плит перекрытия и днища нетиповых коллекторов, каналов и камер при площади плит до 2 м2	1 плита	0,24	0
13674	Укладка железобетонных плит перекрытия и днища нетиповых коллекторов, каналов и камер при площади плит до 3 м2	1 плита	0,3	0
13675	Укладка железобетонных плит перекрытия и днища нетиповых коллекторов, каналов и камер при площади плит до 4 м2	1 плита	0,36	0
13676	Укладка железобетонных плит перекрытия и днища нетиповых коллекторов, каналов и камер при площади плит до 6 м2	1 плита	0,52	0
13677	Укладка железобетонных плит перекрытия и днища нетиповых коллекторов, каналов и камер при площади плит до 8 м2	1 плита	0,69	0
13678	Укладка железобетонных плит перекрытия и днища нетиповых коллекторов, каналов и камер при площади плит до 10 м2	1 плита	0,84	0
13679	Укладка под трубопровод железобетонных опорных плит размером 0,2x0,2 м	1 плита	0,06	0
13680	Укладка под трубопровод железобетонных опорных плит размером 0,3x0,3 м	1 плита	0,09	0
13681	Укладка под трубопровод железобетонных опорных плит размером 0,4x0,4 м	1 плита	0,12	0
13682	Укладка под трубопровод железобетонных опорных плит размером 0,5x0,5 м	1 плита	0,19	0
13683	Укладка под трубопровод железобетонных опорных плит размером 0,65x0,65 м	1 плита	0,26	0
13684	Укладка под трубопровод железобетонных опорных плит размером 0,75x0,75 м	1 плита	0,33	0
13685	Укладка под трубопровод железобетонных опорных плит размером 0,9x0,9 м	1 плита	0,45	0
13686	Укладка под трубопровод железобетонных опорных плит размером 1,2x1,2 м	1 плита	0,64	0
13687	Укладка под трубопровод железобетонных опорных плит размером 1,5x1,5 м	1 плита	0,83	0
13688	Заделка вертикальных швов между стеновыми блоками при высоте блоков до 1,5 м	1 м шва	0,11	0
13689	Заделка вертикальных швов между стеновыми блоками при высоте блоков выше 1,5 м	1 м шва	0,16	0
13690	Заделка горизонтальных швов между плитами перекрытия или плитами днища	1 м шва	0,05	0
13691	Заделка стыков между плитами днища и стеновыми блоками Г-образной формы	1 м шва	0,25	0
13692	Устройство гидроизоляции стыков нетиповых коллекторов и каналов из двух слоев гидроизола на битуме при ширине шва до 30 см	1 м шва	0,1701	0
13693	Устройство гидроизоляции стыков нетиповых коллекторов и каналов из двух слоев гидроизола на битуме при ширине шва до 50 см	1 м шва	0,21	0
13694	Выравнивание бетонных поверхностей цементным раствором толщиной слоя до 10 мм	1 м2 поверхности	0,15	0
13695	Выравнивание бетонных поверхностей цементным раствором толщиной слоя до 20 мм	1 м2 поверхности	0,18	0
13696	Выравнивание бетонных поверхностей цементным раствором толщиной слоя до 30 мм	1 м2 поверхности	0,2	0
13697	Выравнивание бетонных поверхностей цементным раствором толщиной слоя до 50 мм	1 м2 поверхности	0,23	0
13698	Устройство защитного слоя по гидроизоляции из цементного раствора толщиной слоя до 20 мм	1 м2 поверхности	0,21	0
13699	Устройство защитного слоя по гидроизоляции из цементного раствора толщиной слоя до 40 мм	1 м2 поверхности	0,23	0
13700	Кирпичная кладка стен нетиповых каналов при толщине стен в кирпичах 1/2	1 м3 кладки	5,3	0
13701	Кирпичная кладка стен нетиповых каналов при толщине стен в кирпичах 1	1 м3 кладки	4,1	0
13702	Кирпичная кладка стен нетиповых каналов при толщине стен в кирпичах 1 1/2	1 м3 кладки	3,4	0
13703	Кирпичная кладка стен нетиповых каналов при толщине стен в кирпичах 2	1 м3 кладки	3,0	0
13704	Кирпичная кладка нетиповых прямоугольных колодцев и камер переменного сечения при толщине стен в кирпичах 1	1 м3 кладки	4,4	0
13705	Кирпичная кладка нетиповых прямоугольных колодцев и камер переменного сечения при толщине стен в кирпичах 1 1/2	1 м3 кладки	3,7	0
13706	Кирпичная кладка нетиповых прямоугольных колодцев и камер переменного сечения при толщине стен в кирпичах 2	1 м3 кладки	3,3	0
13707	Кирпичная кладка нетиповых круглых колодцев и камер переменного сечения при толщине стен в кирпичах 1	1 м3 кладки	4,8	0
13708	Кирпичная кладка нетиповых круглых колодцев и камер переменного сечения при толщине стен в кирпичах 1 1/2	1 м3 кладки	4,1	0
13709	Кирпичная кладка нетиповых круглых колодцев и камер переменного сечения при толщине стен в кирпичах 2	1 м3 кладки	3,6	0
13710	Устройство температурно-осадочных швов в нетиповых коллекторах при площади внутреннего сечения коллекторов до 4 м2	1 шов (стык)	9,9	0
13711	Устройство температурно-осадочных швов в нетиповых коллекторах при площади внутреннего сечения коллекторов до 6 м2	1 шов (стык)	11,0001	0
13712	Устройство температурно-осадочных швов в нетиповых коллекторах при площади внутреннего сечения коллекторов до 8 м2	1 шов (стык)	12,9999	0
13713	Устройство температурно-осадочных швов в нетиповых коллекторах при площади внутреннего сечения коллекторов до 10 м2	1 шов (стык)	15,0	0
13714	Устройство температурно-осадочных швов в нетиповых коллекторах при площади внутреннего сечения коллекторов до 12 м2	1 шов (стык)	16,5	0
13715	Устройство температурно-осадочных швов в нетиповых коллекторах при площади внутреннего сечения коллекторов до 14 м2	1 шов (стык)	18,5001	0
13716	Устройство температурно-осадочных швов в нетиповых коллекторах при площади внутреннего сечения коллекторов до 16 м2	1 шов (стык)	21,5001	0
13717	Устройство опалубки нетиповых прямоугольных камер и колодцев	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,75	0
13718	Разборка опалубки нетиповых прямоугольных камер и колодцев	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,2	0
13719	Установка арматуры нетиповых прямоугольных камер и колодцев из отдельных стержней диаметром до 6 мм	1 т установленной арматуры	37,0	0
13720	Установка арматуры нетиповых прямоугольных камер и колодцев из отдельных стержней диаметром до 8 мм	1 т установленной арматуры	31,0	0
13721	Установка арматуры нетиповых прямоугольных камер и колодцев из отдельных стержней диаметром до 12 мм	1 т установленной арматуры	20,0	0
13722	Установка арматуры нетиповых прямоугольных камер и колодцев из отдельных стержней диаметром до 18 мм	1 т установленной арматуры	14,5	0
13723	Установка арматуры нетиповых прямоугольных камер и колодцев из отдельных стержней диаметром до 26 мм	1 т установленной арматуры	11,0	0
13724	Укладка бетонной смеси в стены нетиповых коллекторов, каналов, камер, неподвижных опор и обойм трубопроводов	1 м3 бетонной смеси	1,8	0
13725	Устройство монолитных бетонных опор и упоров под трубопроводы, фасонные части и арматуру	1 м3 бетонной смеси	2,3	0
13726	Установка люков нетиповых колодцев и камер	1 люк	1,2	0
13727	Снятие люков нетиповых колодцев и камер	1 люк	1,3	0
13728	Нарращивание кирпичных горловин нетиповых колодцев и камер	1 ряд кирпича	0,29	0
13729	Разборка кирпичных горловин нетиповых колодцев и камер	1 ряд кирпича	0,34	0
13730	Устройство сборных железобетонных и бетонных типовых колодцев диаметром 800 мм, из готовых цилиндров	1 колодец	3,8	0
13731	Устройство сборных железобетонных и бетонных типовых колодцев диаметром 1000 мм, из отдельных колец	1 колодец	7,6	0
13732	Устройство сборных железобетонных и бетонных типовых колодцев диаметром 1000 мм, из готовых цилиндров	1 колодец	5,5	0
13733	Устройство сборных железобетонных и бетонных типовых колодцев диаметром 1250 мм, из отдельных колец	1 колодец	9,1	0
13734	Устройство сборных железобетонных и бетонных типовых колодцев диаметром 1250 мм, из готовых цилиндров	1 колодец	7,8	0
13735	Устройство сборных железобетонных и бетонных типовых колодцев диаметром 1500 мм, из отдельных колец	1 колодец	10,5	0
13736	Устройство сборных железобетонных и бетонных типовых колодцев диаметром 1500 мм, из готовых цилиндров	1 колодец	7,8	0
13737	Устройство сборных железобетонных и бетонных типовых колодцев диаметром 2000 мм, из отдельных колец	1 колодец	13,5	0
13738	Устройство сборных железобетонных и бетонных типовых колодцев диаметром 2000 мм, из готовых цилиндров	1 колодец	9,6	0
13739	Устройство сборных железобетонных и бетонных типовых колодцев диаметром 2500 мм, из готовых цилиндров	1 колодец	11,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
14760	Установка воздухораспределителей в подшивных проходных потолках, масса воздухораспределителя до 30 кг	1 воздухораспреде литель	0,9999	0
14761	Установка воздухораспределителей в подшивных проходных потолках, масса воздухораспределителя до 50 кг	1 воздухораспреде литель	1,2999	0
14762	Установка воздухораспределителей в подшивных проходных потолках, масса воздухораспределителя до 70 кг	1 воздухораспреде литель	1,7001	0
14763	Установка воздухораспределителей в подшивных проходных потолках, масса воздухораспределителя до 100 кг	1 воздухораспреде литель	2,1	0
14764	Установка воздухораспределителей в подшивных проходных потолках, масса воздухораспределителя до 125 кг	1 воздухораспреде литель	2,4999	0
14765	Установка воздухораспределителей в подшивных проходных потолках, масса воздухораспределителя до 150 кг	1 воздухораспреде литель	2,9001	0
14766	Установка воздухораспределителей в подшивных проходных потолках, масса воздухораспределителя до 250 кг	1 воздухораспреде литель	4,5999	0
14767	Установка воздухораспределителей в подшивных непроходных потолках, масса воздухораспределителя до 10 кг	1 воздухораспреде литель	0,87	0
14768	Установка воздухораспределителей в подшивных непроходных потолках, масса воздухораспределителя до 20 кг	1 воздухораспреде литель	0,9999	0
14769	Установка воздухораспределителей в подшивных непроходных потолках, масса воздухораспределителя до 30 кг	1 воздухораспреде литель	1,2	0
14770	Установка воздухораспределителей в подшивных непроходных потолках, масса воздухораспределителя до 50 кг	1 воздухораспреде литель	1,5	0
14771	Установка воздухораспределителей в подшивных непроходных потолках, масса воздухораспределителя до 70 кг	1 воздухораспреде литель	1,8999	0
14772	Установка воздухораспределителей в подшивных непроходных потолках, масса воздухораспределителя до 100 кг	1 воздухораспреде литель	2,3001	0
14773	Установка воздухораспределителей в подшивных непроходных потолках, масса воздухораспределителя до 125 кг	1 воздухораспреде литель	2,7	0
14774	Установка воздухораспределителей в подшивных непроходных потолках, масса воздухораспределителя до 150 кг	1 воздухораспреде литель	3,0999	0
14775	Установка воздухораспределителей в подшивных непроходных потолках, масса воздухораспределителя до 250 кг	1 воздухораспреде литель	4,8999	0
14776	Местные отсосы от технологического оборудования	1 м2 поверхности отсоса	0,58	0
14777	Установка дефлекторов диаметром до 250 мм	1 дефлектор	0,97	0
14778	Установка патрубка диаметром до 250 мм	1 патрубок	0,53	0
14779	Установка дефлекторов диаметром до 355 мм	1 дефлектор	1,6	0
14780	Установка патрубка диаметром до 355 мм	1 патрубок	0,66	0
14781	Установка дефлекторов диаметром до 400 мм	1 дефлектор	2,0	0
14782	Установка патрубка диаметром до 400 мм	1 патрубок	0,72	0
14783	Установка дефлекторов диаметром до 560 мм	1 дефлектор	3,1	0
14784	Установка патрубка диаметром до 560 мм	1 патрубок	0,91	0
14785	Установка дефлекторов диаметром до 630 мм	1 дефлектор	3,6	0
14786	Сборка из готовых деталей дефлекторов диаметром до 630 мм	1 дефлектор	1,5	0
14787	Установка патрубка диаметром до 630 мм	1 патрубок	0,9999	0
14788	Установка дефлекторов диаметром до 800 мм	1 дефлектор	5,1	0
14789	Сборка из готовых деталей дефлекторов диаметром до 800 мм	1 дефлектор	2,7	0
14790	Установка патрубка диаметром до 800 мм	1 патрубок	1,1001	0
14791	Установка дефлекторов диаметром до 1000 мм	1 дефлектор	6,9999	0
14792	Сборка из готовых деталей дефлекторов диаметром до 1000 мм	1 дефлектор	4,1001	0
14793	Установка патрубка диаметром до 1000 мм	1 патрубок	1,2999	0
14794	Установка дефлекторов диаметром до 1250 мм	1 дефлектор	9,3	0
14795	Сборка из готовых деталей дефлекторов диаметром до 1250 мм	1 дефлектор	5,7999	0
14796	Установка патрубка диаметром до 1250 мм	1 патрубок	1,5999	0
14797	Монтаж зонтов диаметром до 250 мм, периметром до 600 мм	1 зонт	0,28	0
14798	Монтаж зонтов диаметром до 355 мм, периметром до 1000 мм	1 зонт	0,38	0
14799	Монтаж зонтов диаметром до 400 мм, периметром до 1200 мм	1 зонт	0,43	0
14800	Монтаж зонтов диаметром до 560 мм, периметром до 1600 мм	1 зонт	0,59	0
14801	Монтаж зонтов диаметром до 630 мм, периметром до 2000 мм	1 зонт	0,68	0
14802	Монтаж зонтов диаметром до 800 мм, периметром до 2400 мм	1 зонт	0,97	0
14803	Монтаж зонтов диаметром до 1000 мм, периметром до 3200 мм	1 зонт	1,3	0
14804	Монтаж зонтов диаметром до 1250 мм, периметром до 3600 мм	1 зонт	1,8	0
14805	Монтаж панелей равномерного всасывания массой до 26 кг	1 панель	0,98	0
14806	Монтаж панелей равномерного всасывания массой до 50 кг	1 панель	1,6	0
14807	Монтаж панелей равномерного всасывания массой до 70 кг	1 панель	2,1	0
14808	Монтаж раздаточных коробов воздушно-тепловых завес, масса короба до 110 кг	1 раздаточный короб	2,7999	0
14809	Монтаж раздаточных коробов воздушно-тепловых завес, масса короба до 200 кг	1 раздаточный короб	3,2001	0
14810	Монтаж раздаточных коробов воздушно-тепловых завес, масса короба свыше 200 кг	1 раздаточный короб	3,6999	0
14811	Монтаж жалюзийной решетки с установкой штырей в готовые гнезда с заделкой цементным раствором, площадь решетки до 0,25 м2	1 решетка	0,9	0
14812	Монтаж жалюзийной решетки с установкой штырей в готовые гнезда с заделкой цементным раствором, площадь решетки до 1 м2	1 решетка	1,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
14813	Монтаж жалюзийной решетки с установкой штырей в готовые гнезда с заделкой цементным раствором, площадь решетки до 1,5 м2	1 решетка	1,4	0
14814	Монтаж жалюзийной решетки с установкой штырей в готовые гнезда с заделкой цементным раствором, площадь решетки до 2,5 м2	1 решетка	1,7	0
14815	Монтаж жалюзийной решетки с установкой штырей в готовые гнезда с заделкой цементным раствором, площадь решетки до 3,5 м2	1 решетка	2,0	0
14816	Монтаж жалюзийной решетки с установкой штырей в готовые гнезда с заделкой цементным раствором, площадь решетки до 5 м2	1 решетка	2,5	0
14817	Монтаж жалюзийной решетки с установкой штырей в готовые гнезда с заделкой цементным раствором, площадь решетки до 6,5 м2	1 решетка	2,9	0
14818	Установка жалюзийной решетки с креплением к закладным частям, площадь решетки до 0,25 м2	1 решетка	0,66	0
14819	Установка жалюзийной решетки с креплением к закладным частям, площадь решетки до 1 м2	1 решетка	0,8	0
14820	Установка жалюзийной решетки с креплением к закладным частям, площадь решетки до 1,5 м2	1 решетка	0,9	0
14821	Установка жалюзийной решетки с креплением к закладным частям, площадь решетки до 2,5 м2	1 решетка	1,25	0
14822	Установка жалюзийной решетки с креплением к закладным частям, площадь решетки до 3,5 м2	1 решетка	1,6	0
14823	Установка жалюзийной решетки с креплением к закладным частям, площадь решетки до 5 м2	1 решетка	2,3	0
14824	Установка жалюзийной решетки с креплением к закладным частям, площадь решетки до 6,5 м2	1 решетка	3,1	0
14825	Монтаж жалюзийной решетки с отгибом штырей, площадь решетки до 0,25 м2	1 решетка	0,42	0
14826	Монтаж жалюзийной решетки с отгибом штырей, площадь решетки до 1 м2	1 решетка	0,55	0
14827	Монтаж фильтров рулонных, площадь сечения фильтра до 2 м2	1 фильтр	9,9	0
14828	Монтаж фильтров рулонных, площадь сечения фильтра до 4 м2	1 фильтр	12,0	0
14829	Монтаж фильтров рулонных, площадь сечения фильтра до 6 м2	1 фильтр	21,0	0
14830	Монтаж фильтров рулонных, площадь сечения фильтра до 8 м2	1 фильтр	22,5	0
14831	Монтаж фильтров рулонных, площадь сечения фильтра до 12 м2	1 фильтр	28,5	0
14832	Монтаж фильтров ячеевых	1 ячейка	0,65	0
14833	Монтаж циклонов массой до 100 кг	1 циклон	2,6001	0
14834	Монтаж циклонов массой до 200 кг	1 циклон	2,9001	0
14835	Монтаж циклонов массой до 300 кг	1 циклон	3,0	0
14836	Монтаж циклонов массой до 500 кг	1 циклон	3,3999	0
14837	Монтаж циклонов массой до 800 кг	1 циклон	4,1001	0
14838	Монтаж циклонов массой до 1000 кг	1 циклон	5,7	0
14839	Монтаж циклонов массой до 1200 кг	1 циклон	7,2999	0
14840	Монтаж циклонов массой до 2000 кг	1 циклон	8,0001	0
14841	Монтаж циклонов массой до 3000 кг	1 циклон	8,7999	0
14842	Монтаж циклонов массой до 4000 кг	1 циклон	9,5001	0
14843	Монтаж скруббера массой до 150 кг	1 скруббер	2,1	0
14844	Монтаж скруббера массой до 300 кг	1 скруббер	2,4	0
14845	Монтаж скруббера массой до 450 кг	1 скруббер	2,6001	0
14846	Монтаж скруббера массой до 700 кг	1 скруббер	3,0999	0
14847	Монтаж скруббера массой до 1000 кг	1 скруббер	3,6	0
14848	Монтаж скруббера массой до 1500 кг	1 скруббер	4,2999	0
14849	Монтаж скруббера массой до 2000 кг	1 скруббер	5,0001	0
14850	Монтаж скруббера массой до 3000 кг	1 скруббер	6,2001	0
14851	Монтаж скруббера, в том числе присоединение к водопроводу и канализации, масса скруббера до 150 кг	1 скруббер	0,5499	0
14852	Монтаж скруббера, в том числе присоединение к водопроводу и канализации, масса скруббера до 300 кг	1 скруббер	0,6099	0
14853	Монтаж скруббера, в том числе присоединение к водопроводу и канализации, масса скруббера до 450 кг	1 скруббер	0,6801	0
14854	Монтаж скруббера, в том числе присоединение к водопроводу и канализации, масса скруббера до 700 кг	1 скруббер	0,6801	0
14855	Монтаж скруббера, в том числе присоединение к водопроводу и канализации, масса скруббера до 1000 кг	1 скруббер	0,8901	0
14856	Монтаж скруббера, в том числе присоединение к водопроводу и канализации, масса скруббера до 1500 кг	1 скруббер	1,1001	0
14857	Монтаж скруббера, в том числе присоединение к водопроводу и канализации, масса скруббера до 2000 кг	1 скруббер	1,2	0
14858	Монтаж скруббера, в том числе присоединение к водопроводу и канализации, масса скруббера до 3000 кг	1 скруббер	1,5	0
14859	Монтаж шумоглушителя трубчатого по фермам	1 м2 поверхности шумоглушителя	0,9	0
14860	Монтаж шумоглушителя трубчатого на подвесках	1 м2 поверхности шумоглушителя	1,1001	0
14861	Монтаж шумоглушителя пластинчатого, при толщине пластин 100 мм	1 м2 пластин	0,3	0
14862	Монтаж шумоглушителя пластинчатого, при толщине пластин 200 мм	1 м2 пластин	0,3501	0
14863	Монтаж шумоглушителя пластинчатого, при толщине пластин 400 мм	1 м2 пластин	0,39	0
14864	Монтаж шумоглушителя ячейкового	1 м2 поверхности шумоглушителя	0,1299	0
14865	Монтаж герметической двери	1 дверь	0,66	0
14866	Монтаж герметического локка	1 локк	0,4	0
14867	Монтаж брезентовых патрубков (гибких вставок), диаметр патрубка до 250 мм, периметр до 600 мм	1 патрубок	0,55	0
14868	Монтаж брезентовых патрубков (гибких вставок), диаметр патрубка до 355 мм, периметр до 1000 мм	1 патрубок	0,64	0
14869	Монтаж брезентовых патрубков (гибких вставок), диаметр патрубка до 560 мм, периметр до 1600 мм	1 патрубок	0,84	0
14870	Монтаж брезентовых патрубков (гибких вставок), диаметр патрубка до 800 мм, периметр до 2400 мм	1 патрубок	1,1	0
14871	Монтаж брезентовых патрубков (гибких вставок), диаметр патрубка до 1000 мм, периметр до 3200 мм	1 патрубок	1,3	0
14872	Монтаж брезентовых патрубков (гибких вставок), диаметр патрубка до 1250 мм, периметр до 3600 мм	1 патрубок	1,6	0
14873	Монтаж брезентовых патрубков (гибких вставок), диаметр патрубка до 1400 мм, периметр до 4500 мм	1 патрубок	1,7	0
14874	Монтаж брезентовых патрубков (гибких вставок), диаметр патрубка до 1600 мм, периметр до 5200 мм	1 патрубок	1,9	0
14875	Монтаж брезентовых патрубков (гибких вставок), периметр патрубка до 7200 мм	1 патрубок	2,6	0
14876	Монтаж каркасов для ячейковых фильтров массой до 50 кг	100 кг каркаса	2,1999	0
14877	Монтаж каркасов для ячейковых фильтров массой до 100 кг	100 кг каркаса	1,8	0
14878	Монтаж каркасов для ячейковых фильтров массой свыше 100 кг	100 кг каркаса	1,2	0
14879	Монтаж ограждения ременной передачи, масса ограждения до 20 кг	1 ограждение	0,96	0
14880	Монтаж ограждения ременной передачи, масса ограждения до 50 кг	1 ограждение	1,2	0
14881	Подставки, площадки и постаменты массой до 0,1 т	1 т конструкций	19,0	0
14882	Подставки, площадки и постаменты массой до 0,2 т	1 т конструкций	14,5	0
14883	Подставки, площадки и постаменты массой до 0,5 т	1 т конструкций	14,0	0
14884	Подставки, площадки и постаменты массой до 0,7 т	1 т конструкций	11,0	0
14885	Подставки, площадки и постаменты массой до 1 т	1 т конструкций	9,0	0
14886	Виброизоляторы под центробежные вентиляторы, место установки - пол, типоразмер виброизолятора до 38	1 виброизолятор	0,35	0
14887	Виброизоляторы под центробежные вентиляторы, место установки - пол, типоразмер виброизолятора до 39	1 виброизолятор	0,46	0
14888	Виброизоляторы под центробежные вентиляторы, место установки - пол, типоразмер виброизолятора до 40	1 виброизолятор	0,52	0
14889	Виброизоляторы под центробежные вентиляторы, место установки - пол, типоразмер виброизолятора до 41	1 виброизолятор	0,58	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
15390	Покрытие наклеенной стеклоткани вертикальных без арматурных выпусков	100 м2 оклеенной поверхности	8,6001	0
15391	Изоляция теплоизоляционными плитами стен и перегородок, число слоев изоляции 1	1 м2 изоляции	0,48	0
15392	Изоляция теплоизоляционными плитами стен и перегородок, число слоев изоляции 2	1 м2 изоляции	0,96	0
15393	Изоляция теплоизоляционными плитами стен и перегородок, число слоев изоляции 3	1 м2 изоляции	1,4001	0
15394	Изоляция теплоизоляционными плитами стен и перегородок, добавлять на каждый следующий слой (до 6)	1 м2 изоляции	0,48	0
15395	Изоляция теплоизоляционными плитами перекрытий, изолируемые сверху, число слоев изоляции 1	1 м2 изоляции	0,36	0
15396	Изоляция теплоизоляционными плитами перекрытий, изолируемые сверху, число слоев изоляции 2	1 м2 изоляции	0,6399	0
15397	Изоляция теплоизоляционными плитами перекрытий, изолируемые сверху, число слоев изоляции 3	1 м2 изоляции	0,9099	0
15398	Изоляция теплоизоляционными плитами перекрытий, изолируемые сверху, добавлять на каждый следующий слой (до 6)	1 м2 изоляции	0,2799	0
15399	Изоляция теплоизоляционными плитами перекрытий, изолируемые снизу, число слоев изоляции 1	1 м2 изоляции	0,66	0
15400	Изоляция теплоизоляционными плитами перекрытий, изолируемые снизу, число слоев изоляции 2	1 м2 изоляции	1,5	0
15401	Изоляция теплоизоляционными плитами перекрытий, изолируемые снизу, число слоев изоляции 3	1 м2 изоляции	2,4	0
15402	Изоляция теплоизоляционными плитами перекрытий, изолируемые снизу, добавлять на каждый следующий слой (до 6)	1 м2 изоляции	0,8499	0
15403	Изоляция стен плитами из пенопласта, число слоев изоляции 1	1 м2 изоляции	0,3399	0
15404	Изоляция стен плитами из пенопласта, число слоев изоляции 2	1 м2 изоляции	0,63	0
15405	Изоляция стен пенобетонными блоками, число слоев изоляции 1	1 м2 изоляции	0,45	0
15406	Изоляция стен пенобетонными блоками, число слоев изоляции 2	1 м2 изоляции	0,82	0
15407	Изготовление полносборных теплоизоляционных конструкций механизированным способом, диаметр трубопроводов до 273 мм	1 м2 поверхности конструкций	0,11	0
15408	Изготовление полносборных теплоизоляционных конструкций механизированным способом, диаметр трубопроводов до 426 мм	1 м2 поверхности конструкций	0,09	0
15409	Изготовление полносборных теплоизоляционных конструкций вручную, диаметр трубопроводов до 159 мм	1 м2 поверхности конструкций	0,28	0
15410	Изготовление полносборных теплоизоляционных конструкций вручную, диаметр трубопроводов до 273 мм	1 м2 поверхности конструкций	0,24	0
15411	Изготовление полносборных теплоизоляционных конструкций вручную, диаметр трубопроводов до 426 мм	1 м2 поверхности конструкций	0,21	0
15412	Изготовление асфальтовых армированных матов	1 м2 изготовленных асфальтовых матов	0,1101	0
15413	Изготовление асфальтовых неармированных плит размером до 0,5 м2	1 плита	0,16	0
15414	Изготовление асфальтовых неармированных плит размером до 1 м2	1 плита	0,47	0
15415	Изготовление асфальтовых неармированных плит размером до 2 м2	1 плита	0,82	0
15416	Изготовление асфальтовых неармированных плит размером до 3 м2	1 плита	1,2	0
15417	Изготовление теплоизоляционных матрацев шириной до 500 мм, толщиной до 50 мм	1 м2 матраца	1,2999	0
15418	Изготовление теплоизоляционных матрацев шириной до 500 мм, толщиной до 100 мм	1 м2 матраца	1,8	0
15419	Изготовление теплоизоляционных матрацев шириной свыше 500 мм, толщиной до 50 мм	1 м2 матраца	1,1001	0
15420	Изготовление теплоизоляционных матрацев шириной свыше 500 мм, толщиной до 100 мм	1 м2 матраца	1,4001	0
15421	Приготовление растворов в растворомешалке вместимостью 80 л, мастики и пасты	1 м3 мастики, пасты или раствора	0,0	0,64
15422	Приготовление растворов в растворомешалке вместимостью 80 л, растворы	1 м3 мастики, пасты или раствора	0,0	0,78
15423	Приготовление растворов в растворомешалке вместимостью 150 л, мастики и пасты	1 м3 мастики, пасты или раствора	0,0	0,32
15424	Приготовление растворов в растворомешалке вместимостью 150 л, растворы	1 м3 мастики, пасты или раствора	0,0	0,4
15425	Приготовление растворов в растворомешалке вместимостью 325 л, мастики и пасты	1 м3 мастики, пасты или раствора	0,0	0,25
15426	Приготовление растворов в растворомешалке вместимостью 325 л, растворы	1 м3 мастики, пасты или раствора	0,0	0,26
15427	Дозировка и загрузка при приготовлении растворов в растворомешалке вместимостью 80 л, мастики и пасты	1 м3 мастики, пасты или раствора	0,79	0
15428	Дозировка и загрузка при приготовлении растворов в растворомешалке вместимостью 80 л, растворы	1 м3 мастики, пасты или раствора	0,79	0
15429	Дозировка и загрузка при приготовлении растворов в растворомешалке вместимостью 150 л, мастики и пасты	1 м3 мастики, пасты или раствора	0,79	0
15430	Дозировка и загрузка при приготовлении растворов в растворомешалке вместимостью 150 л, растворы	1 м3 мастики, пасты или раствора	0,79	0
15431	Дозировка и загрузка при приготовлении растворов в растворомешалке вместимостью 325 л, мастики и пасты	1 м3 мастики, пасты или раствора	0,79	0
15432	Дозировка и загрузка при приготовлении растворов в растворомешалке вместимостью 325 л, растворы	1 м3 мастики, пасты или раствора	0,79	0
15433	Приготовление вручную мастики	1 м3 раствора или мастики	1,8	0
15434	Приготовление вручную растворов	1 м3 раствора или мастики	5,4	0
15435	Варка асфальтового раствора, вместимость котла 0,5 т	1 т готовой продукции	6,4	0
15436	Варка асфальтового раствора, вместимость котла 1 т	1 т готовой продукции	4,7	0
15437	Варка асфальтового раствора, вместимость котла 1,5 т	1 т готовой продукции	3,7	0
15438	Варка битумной, дегтевой или рубероидной мастики или битумного клея, вместимость котла 0,5 т	1 т готовой продукции	18,0	0
15439	Варка битумной, дегтевой или рубероидной мастики или битумного клея, вместимость котла 1 т	1 т готовой продукции	12,5	0
15440	Варка битумной, дегтевой или рубероидной мастики или битумного клея, вместимость котла 1,5 т	1 т готовой продукции	9,7	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
15659	Окрашивание фасонных частей асфальтовым или печным лаком за 1 раз	1 м2 окрашенной поверхности	0,28	0
15660	Окрашивание фасонных частей асфальтовым или печным лаком за 2 раза	1 м2 окрашенной поверхности	0,47	0
15661	Очистка рубероида от талька на станке, с одной стороны и кромки с другой	100 м2 рубероида	0,59	0
15662	Очистка рубероида от талька на станке, с двух сторон (сплошная)	100 м2 рубероида	0,82	0
15663	Очистка рубероида от талька вручную, с одной стороны и кромки с другой	100 м2 рубероида	1,5	0
15664	Очистка рубероида от талька вручную, с двух сторон (сплошная)	100 м2 рубероида	2,0	0
15665	Подъем формованных и обжиговых изделий электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250 на высоту до 10 м для машиниста	1 м3	0,0	0,85
15666	Подъем формованных и обжиговых изделий электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250 на высоту до 10 м для термоизолировщика	1 м3	1,7	0
15667	Подъем формованных и обжиговых изделий электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250, добавлять на каждые следующие 5 м для машиниста	1 м3	0,0	0,05
15668	Подъем формованных и обжиговых изделий электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250, добавлять на каждые следующие 5 м для термоизолировщика	1 м3	0,01	0
15669	Подъем минеральной ваты и других материалов плотностью до 250 кг/м3 электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250 на высоту до 10 м для машиниста	1 м3	0,0	0,44
15670	Подъем минеральной ваты и других материалов плотностью до 250 кг/м3 электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250 на высоту до 10 м для термоизолировщика	1 м3	0,88	0
15671	Подъем минеральной ваты и других материалов плотностью до 250 кг/м3 электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250, добавлять на каждые следующие 5 м для машиниста	1 м3	0,0	0,02
15672	Подъем минеральной ваты и других материалов плотностью до 250 кг/м3 электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250, добавлять на каждые следующие 5 м для термоизолировщика	1 м3	0,04	0
15673	Подъем минеральной ваты и других материалов плотностью до 400 кг/м3 электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250 на высоту до 10 м для машиниста	1 м3	0,0	0,74
15674	Подъем минеральной ваты и других материалов плотностью до 400 кг/м3 электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250 на высоту до 10 м для термоизолировщика	1 м3	1,48	0
15675	Подъем минеральной ваты и других материалов плотностью до 400 кг/м3 электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250, добавлять на каждые следующие 5 м для машиниста	1 м3	0,0	0,04
15676	Подъем минеральной ваты и других материалов плотностью до 400 кг/м3 электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250, добавлять на каждые следующие 5 м для термоизолировщика	1 м3	0,08	0
15677	Подъем раствора электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250 на высоту до 10 м для машиниста	1 м3	0,0	1,8
15678	Подъем раствора электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250 на высоту до 10 м для термоизолировщика	1 м3	3,6	0
15679	Подъем раствора электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250, добавлять на каждые следующие 5 м для машиниста	1 м3	0,0	0,09
15680	Подъем раствора электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250, добавлять на каждые следующие 5 м для термоизолировщика	1 м3	0,18	0
15681	Подъем асбестоцементных полуцилиндров и листов, металлической сетки, металлопокрытий электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250 на высоту до 10 м для машиниста	1 м3	0,0	0,93
15682	Подъем асбестоцементных полуцилиндров и листов, металлической сетки, металлопокрытий электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250 на высоту до 10 м для термоизолировщика	1 м3	1,86	0
15683	Подъем асбестоцементных полуцилиндров и листов, металлической сетки, металлопокрытий электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250, добавлять на каждые следующие 5 м для машиниста	1 м3	0,0	0,05
15684	Подъем асбестоцементных полуцилиндров и листов, металлической сетки, металлопокрытий электролебедками ЭЛ-100 и ЭЛ-250, добавлять на каждые следующие 5 м для термоизолировщика	1 м3	0,1	0
15685	Разборка теплоизоляционных конструкций из теплоизоляционных плит, сегментов, цилиндров и полуцилиндров	100 м2 поверхности разобранной конструкции	7,5	0
15686	Разборка теплоизоляционных конструкций из формованных и обжиговых изделий	100 м2 поверхности разобранной конструкции	14,0	0
15687	Разборка теплоизоляционных конструкций из минеральной и стеклянной ваты (маты или набивная изоляция)	100 м2 поверхности разобранной конструкции	13,0	0
15688	Разборка теплоизоляционных конструкций металлопокрытия	100 м2 поверхности разобранной конструкции	7,9	0
15689	При разборке мастичной изоляции принимать	100 м2 поверхности разобранной конструкции	3,8	0
15690	Укрупнительная сборка полых круглых свай и свай-оболочек в горизонтальном положении - установка первой секции, диаметр полых круглых свай 0,8 м	1 звено	0,93	0
15691	Укрупнительная сборка полых круглых свай и свай-оболочек в горизонтальном положении - установка первой секции, диаметр свай-оболочек 1,2 м	1 звено	0,93	0
15692	Укрупнительная сборка полых круглых свай и свай-оболочек в горизонтальном положении - установка первой секции, диаметр свай-оболочек 1,6 м	1 звено	0,93	0
15693	Укрупнительная сборка полых круглых свай и свай-оболочек в горизонтальном положении - установка последующей секции, диаметр полых круглых свай 0,8 м	1 звено	1,47	0
15694	Укрупнительная сборка полых круглых свай и свай-оболочек в горизонтальном положении - установка последующей секции, диаметр свай-оболочек 1,2 м	1 звено	1,53	0
15695	Укрупнительная сборка полых круглых свай и свай-оболочек в горизонтальном положении - установка последующей секции, диаметр свай-оболочек 1,6 м	1 звено	3,3	0
15696	Укрупнительная сборка полых круглых свай и свай-оболочек в горизонтальном положении - электросварка стыка снаружи оболочки, диаметр полых круглых свай 0,8 м	1 стык	2,2	0
15697	Укрупнительная сборка полых круглых свай и свай-оболочек в горизонтальном положении - электросварка стыка снаружи оболочки, диаметр свай-оболочек 1,2 м	1 стык	3,2	0
15698	Укрупнительная сборка полых круглых свай и свай-оболочек в горизонтальном положении - электросварка стыка снаружи оболочки, диаметр свай-оболочек 1,6 м	1 стык	6,9	0
15699	При сборке звеньев свай-оболочек кранами, оборудованными аутигерами, на каждую установку крана на опоры и снятие с них добавлять	1 установка (снятие) крана с опоры	0,72	0
15700	Установка ножевой секции свай-оболочки в проектное положение, диаметр свай-оболочки 1,6 м	1 секция свай-оболочки	2,58	0
15701	Установка ножевой секции свай-оболочки в проектное положение, диаметр свай-оболочки 3 м	1 секция свай-оболочки	3,76	0
15702	Установка ножевой секции свай-оболочки в проектное положение, диаметр свай-оболочки 4 м	1 секция свай-оболочки	4,4	0
15703	Установка составных полых круглых свай и свай-оболочек в проектное положение для погружения в направляющие каркаса или плавучего кондуктора	1 свая	4,5	0
15704	Установка составных полых круглых свай и свай-оболочек в проектное положение для погружения в мачту копра	1 свая	5,7	0
15705	Нарашивание свай-оболочек отдельными секциями на фланцево-болтовом соединении - установка секции, диаметр свай-оболочки 1,6 м	1 секция	2,1	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
15706	Наращивание свай-оболочек отдельными секциями на фланцево-болтовом соединении - установка секции, диаметр свай-оболочки 3 м	1 секция	4,4	0
15707	Наращивание свай-оболочек отдельными секциями на фланцево-болтовом соединении - установка секции, диаметр свай-оболочки 4 м	1 секция	4,4	0
15708	Наращивание свай-оболочек отдельными секциями на фланцево-болтовом соединении - оболчивание стыка, диаметр свай-оболочки 1,6 м	100 болтов	9,7	0
15709	Наращивание свай-оболочек отдельными секциями на фланцево-болтовом соединении - оболчивание стыка, диаметр свай-оболочки 3 м	100 болтов	9,7	0
15710	Наращивание свай-оболочек отдельными секциями на фланцево-болтовом соединении - оболчивание стыка, диаметр свай-оболочки 4 м	100 болтов	9,7	0
15711	Наращивание свай-оболочек отдельными секциями на фланцево-болтовом соединении - электросварка стыка, диаметр свай-оболочки 1,6 м	1 стык	2,1	0
15712	Наращивание свай-оболочек отдельными секциями на фланцево-болтовом соединении - электросварка стыка, диаметр свай-оболочки 3 м	1 стык	3,8	0
15713	Наращивание свай-оболочек отдельными секциями на фланцево-болтовом соединении - электросварка стыка, диаметр свай-оболочки 4 м	1 стык	5,1	0
15714	Наращивание свай-оболочек отдельными секциями на фланцево-болтовом соединении - приварка гаек к болтам, диаметр свай-оболочки 1,6 м	100 болтов	2,8	0
15715	Наращивание свай-оболочек отдельными секциями на фланцево-болтовом соединении - приварка гаек к болтам, диаметр свай-оболочки 3 м	100 болтов	2,8	0
15716	Наращивание свай-оболочек отдельными секциями на фланцево-болтовом соединении - приварка гаек к болтам, диаметр свай-оболочки 4 м	100 болтов	2,8	0
15717	Обмазочная гидроизоляция фланцево-болтовых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек битумом - тип стыка фланец-фланец, диаметр свай-оболочек 1,6 м	1 стык	1,9	0
15718	Обмазочная гидроизоляция фланцево-болтовых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек битумом - тип стыка фланец-фланец, диаметр свай-оболочек 3 м	1 стык	3,6	0
15719	Обмазочная гидроизоляция фланцево-болтовых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек битумом - тип стыка фланец-фланец, диаметр свай-оболочек 4 м	1 стык	4,8	0
15720	Обмазочная гидроизоляция фланцево-болтовых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек битумом - тип стыка фланец-опорное кольцо, диаметр полых круглых свай 0,4 м	1 стык	0,52	0
15721	Обмазочная гидроизоляция фланцево-болтовых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек битумом - тип стыка фланец-опорное кольцо, диаметр полых круглых свай 0,4 м	1 стык	0,6	0
15722	Обмазочная гидроизоляция фланцево-болтовых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек битумом - тип стыка фланец-опорное кольцо, диаметр полых круглых свай 0,4 м	1 стык	0,67	0
15723	Обмазочная гидроизоляция фланцево-болтовых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек битумом - тип стыка фланец-опорное кольцо, диаметр свай-оболочек 1 м	1 стык	0,75	0
15724	Обмазочная гидроизоляция фланцево-болтовых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек битумом - тип стыка фланец-опорное кольцо, диаметр свай-оболочек 1,2 м	1 стык	0,83	0
15725	Обмазочная гидроизоляция фланцево-болтовых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек битумом - тип стыка фланец-опорное кольцо, диаметр свай-оболочек 1,6 м	1 стык	0,96	0
15726	Обмазочная гидроизоляция фланцево-болтовых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек битумом - тип стыка фланец-опорное кольцо, диаметр свай-оболочек 3 м	1 стык	1,8	0
15727	Обмазочная гидроизоляция фланцево-болтовых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек битумом - тип стыка фланец-опорное кольцо, диаметр свай-оболочек 4 м	1 стык	2,4	0
15728	Оклеенная гидроизоляция фланцевых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек, диаметр полых круглых свай 0,4 м	1 стык	0,24	0
15729	Оклеенная гидроизоляция фланцевых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек, диаметр полых круглых свай 0,6 м	1 стык	0,36	0
15730	Оклеенная гидроизоляция фланцевых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек, диаметр полых круглых свай 0,8 м	1 стык	0,49	0
15731	Оклеенная гидроизоляция фланцевых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек, диаметр свай-оболочек 1 м	1 стык	0,62	0
15732	Оклеенная гидроизоляция фланцевых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек, диаметр свай-оболочек 1,2 м	1 стык	0,74	0
15733	Оклеенная гидроизоляция фланцевых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек, диаметр свай-оболочек 1,6 м	1 стык	0,98	0
15734	Оклеенная гидроизоляция фланцевых стыков составных полых круглых свай и свай-оболочек, диаметр свай-оболочек 2 м	1 стык	1,2	0
15735	Установка вибропогрузателя с переходником или одного вибропогрузателя	1 установка	1,83	0
15736	Установка вибропогрузателя с самозакрепляющимся наголовником на сваю-оболочку и закрепление его	1 установка	1,65	0
15737	Крепление вибропогрузателя к переходнику или к свае-оболочке	100 болтов	10,4	0
15738	Установка вибропогрузателя на сваю-оболочку с помощью плавучего копра	1 установка	0,87	0
15739	Отсоединение вибропогрузателя от переходника или сваи-оболочки	100 болтов	4,6	0
15740	Снятие вибропогрузателя с переходником или одного вибропогрузателя	1 снятие	1,02	0
15741	Снятие вибропогрузателя с самозакрепляющимся наголовником	1 снятие	0,87	0
15742	Установка подмостей с их сборкой	1 установка	1,47	0
15743	Снятие подмостей с их разборкой	1 снятие	1,02	0
15744	Установка подмостей целиком	1 установка	0,99	0
15745	Снятие подмостей целиком	1 снятие	0,54	0
15746	Установка подмостей совместно с вибропогрузателем	1 установка	0,42	0
15747	Снятие подмостей совместно с вибропогрузателем	1 снятие	0,24	0
15748	Установка подбабка краном при погружении свай-оболочек диаметром 1,6 м	1 подбабок	2,07	0
15749	Установка подбабка краном при погружении свай-оболочек диаметром 3-4 м	1 подбабок	4,4	0
15750	Крепление подбабка к свае-оболочке, диаметр свай-оболочки 1,6 м	100 болтов	10,4	0
15751	Крепление подбабка к свае-оболочке, диаметр свай-оболочки 3-4 м	100 болтов	10,4	0
15752	Отсоединение подбабка от сваи-оболочки, диаметр свай-оболочки 1,6 м	100 болтов	4,6	0
15753	Отсоединение подбабка от сваи-оболочки, диаметр свай-оболочки 3-4 м	100 болтов	4,6	0
15754	Снятие подбабка краном при погружении свай-оболочек диаметром 1,6 м	1 подбабок	1,05	0
15755	Снятие подбабка краном при погружении свай-оболочек диаметром 3-4 м	1 подбабок	2,91	0
15756	Опускание подмывных труб, располагаемых во внутренней полости оболочки, целиком	1 труба	0,92	0
15757	Извлечение подмывных труб, располагаемых во внутренней полости оболочки, целиком	1 труба	0,66	0
15758	Установка подмывных труб, располагаемых во внутренней полости оболочки, нижняя секция	1 секция	0,38	0
15759	Извлечение подмывных труб, располагаемых во внутренней полости оболочки, нижняя секция	1 секция	0,18	0
15760	Установка подмывных труб, располагаемых во внутренней полости оболочки, каждая следующая секция	1 секция	0,66	0
15761	Извлечение подмывных труб, располагаемых во внутренней полости оболочки, каждая следующая секция	1 секция	0,48	0
15762	Присоединение шланга подмывных труб, располагаемых во внутренней полости оболочки	1 соединение	0,68	0
15763	Отсоединение шланга подмывных труб, располагаемых во внутренней полости оболочки	1 соединение	0,23	0
15764	Установка гидроэлеватора или эрлифта целиком	1 гидроэлеватор или эрлифт	2,0	0
15765	Извлечение гидроэлеватора или эрлифта целиком	1 гидроэлеватор или эрлифт	1,14	0
15766	Установка гидроэлеватора или эрлифта отдельными секциями, нижняя секция	1 секция	0,42	0
15767	Извлечение гидроэлеватора или эрлифта отдельными секциями, нижняя секция	1 секция	0,26	0
15768	Установка гидроэлеватора или эрлифта отдельными секциями, каждая следующая секция	1 секция	1,02	0
15769	Извлечение гидроэлеватора или эрлифта отдельными секциями, каждая следующая секция	1 секция	1,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
17089	Сооружение буровых свай установкой ЦНИИС, в том числе извлечение обсадного патрубка при длине свай до 22 м, грунт песчаный	1 свая	0,0	0
17090	Сооружение буровых свай установкой ЦНИИС, в том числе извлечение обсадного патрубка при длине свай до 22 м, грунт глинистый	1 свая	0,0	0
17091	Установка опорной плиты	1 плита	0,24	0,72
17092	Снятие опорной плиты	1 плита	0,13	0,39
17093	Установка ножевой секции обсадной трубы	1 секция	1,1	3,3
17094	Нарращивание обсадной трубы	1 секция	1,3	3,9
17095	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины до 5 м, группа грунта I	1 м скважины	0,32	0,96
17096	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины до 5 м, группа грунта II	1 м скважины	0,62	1,86
17097	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины до 5 м, группа грунта III	1 м скважины	0,97	2,91
17098	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины до 5 м, группа грунта IV	1 м скважины	1,5	4,5
17099	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины до 5 м, группа грунта V	1 м скважины	1,9	5,7
17100	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 5 до 10 м, группа грунта I	1 м скважины	0,4	1,2
17101	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 5 до 10 м, группа грунта II	1 м скважины	0,76	2,28
17102	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 5 до 10 м, группа грунта III	1 м скважины	1,1	3,3
17103	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 5 до 10 м, группа грунта IV	1 м скважины	1,5	4,5
17104	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 5 до 10 м, группа грунта V	1 м скважины	2,0	6
17105	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 10 до 15 м, группа грунта I	1 м скважины	0,51	1,53
17106	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 10 до 15 м, группа грунта II	1 м скважины	0,93	2,79
17107	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 10 до 15 м, группа грунта III	1 м скважины	1,2	3,6
17108	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 10 до 15 м, группа грунта IV	1 м скважины	1,6	4,8
17109	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 10 до 15 м, группа грунта V	1 м скважины	2,2	6,6
17110	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 15 до 20 м, группа грунта I	1 м скважины	0,65	1,95
17111	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 15 до 20 м, группа грунта II	1 м скважины	1,1	3,3
17112	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 15 до 20 м, группа грунта III	1 м скважины	1,4	4,2
17113	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 15 до 20 м, группа грунта IV	1 м скважины	1,8	5,4
17114	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 15 до 20 м, группа грунта V	1 м скважины	2,5	7,5
17115	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 20 до 25 м, группа грунта I	1 м скважины	0,82	2,46
17116	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 20 до 25 м, группа грунта II	1 м скважины	1,3	3,9
17117	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 20 до 25 м, группа грунта III	1 м скважины	1,5	4,5
17118	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 20 до 25 м, группа грунта IV	1 м скважины	2,0	6
17119	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 20 до 25 м, группа грунта V	1 м скважины	2,7	8,1
17120	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 25 до 30 м, группа грунта I	1 м скважины	1,0	3
17121	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 25 до 30 м, группа грунта II	1 м скважины	1,6	4,8
17122	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 25 до 30 м, группа грунта III	1 м скважины	1,8	5,4
17123	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 25 до 30 м, группа грунта IV	1 м скважины	2,3	6,9
17124	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 25 до 30 м, группа грунта V	1 м скважины	3,1	9,3
17125	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 30 до 35 м, группа грунта I	1 м скважины	1,3	3,9
17126	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 30 до 35 м, группа грунта II	1 м скважины	1,8	5,4
17127	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 30 до 35 м, группа грунта III	1 м скважины	2,0	6
17128	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 30 до 35 м, группа грунта IV	1 м скважины	2,7	8,1
17129	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 30 до 35 м, группа грунта V	1 м скважины	3,4	10,2
17130	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 35 до 40 м, группа грунта I	1 м скважины	1,5	4,5
17131	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 35 до 40 м, группа грунта II	1 м скважины	2,0	6
17132	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 35 до 40 м, группа грунта III	1 м скважины	2,3	6,9
17133	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 35 до 40 м, группа грунта IV	1 м скважины	3,1	9,3
17134	Извлечение грунта рейфером, глубина скважины свыше 35 до 40 м, группа грунта V	1 м скважины	3,8	11,4
17135	Рыхление грунта долотом, группа грунта III	1 м скважины	1,6	4,8
17136	Рыхление грунта долотом, группа грунта IV	1 м скважины	2,6	7,8
17137	Рыхление грунта долотом, группа грунта V	1 м скважины	3,6	10,8
17138	Погружение обсадной трубы, группа грунта I	1 м погружения	0,1	0,3
17139	Погружение обсадной трубы, группа грунта II	1 м погружения	0,22	0,66
17140	Погружение обсадной трубы, группа грунта III	1 м погружения	0,35	1,05
17141	Погружение обсадной трубы, группа грунта IV	1 м погружения	0,48	1,44
17142	Погружение обсадной трубы, группа грунта V	1 м погружения	0,61	1,83
17143	Установка нижней секции арматурного каркаса	1 секция	0,54	1,62
17144	Нарращивание арматурного каркаса	1 секция	3,4	10,2
17145	Нарращивание арматурного каркаса, в том числе электросварка стыка	1 секция	2,4	7,2
17146	Подводное заполнение свай бетоном методом вертикально перемещающейся трубы (ВПТ) - сборка бетонолитной трубы, установка нижнего звена	1 звено	0,21	0,63
17147	Подводное заполнение свай бетоном методом вертикально перемещающейся трубы (ВПТ) - сборка бетонолитной трубы, наращивание бетонолитной трубы	1 звено	0,26	0,78
17148	Подводное заполнение свай бетоном методом вертикально перемещающейся трубы (ВПТ) - сборка бетонолитной трубы, установка бункера	1 установка	0,24	0,72
17149	Укладка бетона	1 м3	0,2	0,6
17150	Подводное заполнение свай бетоном методом вертикально перемещающейся трубы (ВПТ) - разборка бетонолитной трубы при бетонировании, снятие звеньев (кроме нижнего)	1 звена	0,56	1,68
17151	Подводное заполнение свай бетоном методом вертикально перемещающейся трубы (ВПТ) - разборка бетонолитной трубы при бетонировании, снятие нижнего звена	1 звена	0,29	0,87
17152	Извлечение звеньев обсадной трубы буровой установки	1 м обсадной трубы	0,11	0,33
17153	Снятие секций (кроме ножевой) обсадной трубы краном	1 секция	0,58	1,74
17154	Снятие ножевой секции обсадной трубы краном	1 секция	0,28	0,84
17155	Перемещение буровой установки СО-2 от скважины к скважине	1 перемещение	0,0	0,39
17156	Послойное бурение скважины установками СО-2, глубина бурения до 6 м, группа грунта I	1 м скважины	0,0	0,12
17157	Послойное бурение скважины установками СО-2, глубина бурения до 6 м, группа грунта II	1 м скважины	0,0	0,21
17158	Послойное бурение скважины установками СО-2, глубина бурения до 6 м, группа грунта III	1 м скважины	0,0	0,36
17159	Послойное бурение скважины установками СО-2, глубина бурения свыше 6 до 12 м, группа грунта I	1 м скважины	0,0	0,21
17160	Послойное бурение скважины установками СО-2, глубина бурения свыше 6 до 12 м, группа грунта II	1 м скважины	0,0	0,36
17161	Послойное бурение скважины установками СО-2, глубина бурения свыше 6 до 12 м, группа грунта III	1 м скважины	0,0	0,51
17162	Послойное бурение скважины установками СО-2, глубина бурения свыше 12 до 18 м, группа грунта I	1 м скважины	0,0	0,54
17163	Послойное бурение скважины установками СО-2, глубина бурения свыше 12 до 18 м, группа грунта II	1 м скважины	0,0	0,69
17164	Послойное бурение скважины установками СО-2, глубина бурения свыше 12 до 18 м, группа грунта III	1 м скважины	0,0	0,84

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
17237	Бурение скважин буровой установкой МБС-1,7, глубина бурения свыше 30 до 40 м, группа грунта II	1 м скважины	0,0	1,62
17238	Бурение скважин буровой установкой МБС-1,7, глубина бурения свыше 30 до 40 м, группа грунта III	1 м скважины	0,0	1,89
17239	Бурение скважин буровой установкой МБС-1,7, глубина бурения свыше 30 до 40 м, группа грунта IV	1 м скважины	0,0	2,85
17240	Устройство уширения при устройстве буронабивных свай диаметром 1,7 м буровой установкой МБС-1,7	1 уширение	0,0	8,4
17241	Установка в скважину металлической трубы-оболочки диаметром 1,42 м при устройстве буронабивных свай диаметром 1,7 м буровой установкой МБС-1,7	1 труба-оболочка	0,0	1,56
17242	Установка арматурного каркаса при устройстве буронабивных свай диаметром 1,7 м буровой установкой МБС-1,7 м, установка нижней секции каркаса	1 секция	0,0	1,05
17243	Установка арматурного каркаса при устройстве буронабивных свай диаметром 1,7 м буровой установкой МБС-1,7 м, наращивание арматурного каркаса	1 секция	0,0	4,5
17244	Установка арматурного каркаса при устройстве буронабивных свай диаметром 1,7 м буровой установкой МБС-1,7 м, электросварка стыка	1 секция	1,2	0
17245	Извлечение обсадного патрубка из устья скважины, при устройстве буронабивных свай диаметром 1,7 м буровой установкой МБС-1,7 м	1 патрубок	0,0	0,51
17246	Демонтаж бурового оборудования, при устройстве буронабивных свай диаметром 1,7 м буровой установкой МБС-1,7 м	1 комплект	0,0	1,44
17247	Монтаж бурового оборудования, при устройстве буронабивных свай диаметром 1,7 м буровой установкой МБС-1,7 м	1 комплект	0,0	1,5
17248	Перемещение буровой установки, при бурении скважин установками УРБ-ЗАМ под глинистым раствором	1 перемещение	0,0	0,99
17249	Бурение скважины установками УРБ-ЗАМ под глинистым раствором, диаметр свай 500 мм, группа грунта I	1 м скважины	0,0	0,42
17250	Бурение скважины установками УРБ-ЗАМ под глинистым раствором, диаметр свай 500 мм, группа грунта II	1 м скважины	0,0	0,87
17251	Бурение скважины установками УРБ-ЗАМ под глинистым раствором, диаметр свай 500 мм, группа грунта III	1 м скважины	0,0	1,32
17252	Бурение скважины установками УРБ-ЗАМ под глинистым раствором, диаметр свай 600 мм, группа грунта I	1 м скважины	0,0	0,54
17253	Бурение скважины установками УРБ-ЗАМ под глинистым раствором, диаметр свай 600 мм, группа грунта II	1 м скважины	0,0	0,96
17254	Бурение скважины установками УРБ-ЗАМ под глинистым раствором, диаметр свай 600 мм, группа грунта III	1 м скважины	0,0	1,44
17255	Бурение скважины установками УРБ-ЗАМ под глинистым раствором, диаметр свай 700 мм, группа грунта I	1 м скважины	0,0	0,63
17256	Бурение скважины установками УРБ-ЗАМ под глинистым раствором, диаметр свай 700 мм, группа грунта II	1 м скважины	0,0	1,08
17257	Бурение скважины установками УРБ-ЗАМ под глинистым раствором, диаметр свай 700 мм, группа грунта III	1 м скважины	0,0	1,56
17258	Бурение скважины установками УРБ-ЗАМ под глинистым раствором, диаметр свай 800 мм, группа грунта I	1 м скважины	0,0	0,75
17259	Бурение скважины установками УРБ-ЗАМ под глинистым раствором, диаметр свай 800 мм, группа грунта II	1 м скважины	0,0	1,23
17260	Бурение скважины установками УРБ-ЗАМ под глинистым раствором, диаметр свай 800 мм, группа грунта III	1 м скважины	0,0	1,74
17261	Бурение уширений в основании скважин установками УРБ-ЗАМ под глинистым раствором, группа грунта I	1 уширение	0,0	2,88
17262	Бурение уширений в основании скважин установками УРБ-ЗАМ под глинистым раствором, группа грунта II	1 уширение	0,0	3,3
17263	Бурение скважин высокопроизводительными станками, оборудованными шнеками, группа грунта I м	1 м скважины	0,0	0,72
17264	Бурение скважин высокопроизводительными станками, оборудованными шнеками, группа грунта II м	1 м скважины	0,0	0,9
17265	Бурение скважин высокопроизводительными станками, оборудованными шнеками, группа грунта III м	1 м скважины	0,0	1,11
17266	Бурение скважин высокопроизводительными станками, оборудованными шнеками, группа грунта IVм	1 м скважины	0,0	1,38
17267	Передвижка копров, расстояние передвижки до 5 м, масса копра до 10 т	1 передвижка	0,0	0
17268	Передвижка копров, расстояние передвижки до 5 м, масса копра до 30 т	1 передвижка	0,0	0
17269	Передвижка копров, расстояние передвижки до 5 м, масса копра до 70 т	1 передвижка	0,0	0
17270	Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения, масса копра до 10 т	1 передвижка	0,0	0
17271	Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения, масса копра до 30 т	1 передвижка	0,0	0
17272	Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения, масса копра до 70 т	1 передвижка	0,0	0
17273	Поворот копра массой до 5 т, угол поворота копра до 45°	1 поворот	0,0	0
17274	Поворот копра массой до 5 т, угол поворота копра до 90°	1 поворот	0,0	0
17275	Поворот копра массой до 5 т, угол поворота копра до 180°	1 поворот	0,0	0
17276	Поворот копра массой до 5 т, вывешивание копра и разворот колес	1 поворот	0,0	0
17277	Поворот копра массой до 10 т, угол поворота копра до 45°	1 поворот	0,0	0
17278	Поворот копра массой до 10 т, угол поворота копра до 90°	1 поворот	0,0	0
17279	Поворот копра массой до 10 т, угол поворота копра до 180°	1 поворот	0,0	0
17280	Поворот копра массой до 10 т, вывешивание копра и разворот колес	1 поворот	0,0	0
17281	Поворот копра массой до 20 т, угол поворота копра до 45°	1 поворот	0,0	0
17282	Поворот копра массой до 20 т, угол поворота копра до 90°	1 поворот	0,0	0
17283	Поворот копра массой до 20 т, угол поворота копра до 180°	1 поворот	0,0	0
17284	Поворот копра массой до 20 т, вывешивание копра и разворот колес	1 поворот	0,0	0
17285	Поворот копра массой до 30 т, угол поворота копра до 45°	1 поворот	0,0	0
17286	Поворот копра массой до 30 т, угол поворота копра до 90°	1 поворот	0,0	0
17287	Поворот копра массой до 30 т, угол поворота копра до 180°	1 поворот	0,0	0
17288	Поворот копра массой до 30 т, вывешивание копра и разворот колес	1 поворот	0,0	0
17289	Поворот копра массой до 50 т, угол поворота копра до 45°	1 поворот	0,0	0
17290	Поворот копра массой до 50 т, угол поворота копра до 90°	1 поворот	0,0	0
17291	Поворот копра массой до 50 т, угол поворота копра до 180°	1 поворот	0,0	0
17292	Поворот копра массой до 70 т, угол поворота копра до 45°	1 поворот	0,0	0
17293	Поворот копра массой до 70 т, угол поворота копра до 90°	1 поворот	0,0	0
17294	Поворот копра массой до 70 т, угол поворота копра до 180°	1 поворот	0,0	0
17295	Укладка рельсового пути под копры	1 м пути	0,52	0
17296	Передвижка рельсового пути под копры	1 м пути	0,38	0
17297	Перекладка рельсового пути под копры	1 м пути	0,84	0
17298	Разборка рельсового пути под копры	1 м пути	0,36	0
17299	Подача стальных и железобетонных свай на эстакаду копра автомобильным краном	100 свай	1,94	0,97
17300	Складирование стальных и железобетонных свай автомобильным краном	100 свай	14,8	7,4
17301	Переворачивание стальных и железобетонных свай автомобильным краном	100 свай	21,3	7,1
17302	Очистка стального шпунта от грязи скребками и щетками, одиночные сваи марки ШП-1	100 м свай	2,0	0
17303	Очистка стального шпунта от грязи скребками и щетками, одиночные сваи марки ШП-2	100 м свай	1,2	0
17304	Очистка стального шпунта от грязи скребками и щетками, одиночные сваи марки ШК-1	100 м свай	2,3	0
17305	Очистка стального шпунта от грязи скребками и щетками, одиночные сваи марки ШК-2	100 м свай	2,7	0
17306	Очистка стального шпунта от грязи скребками и щетками, одиночные сваи марки ШД-3	100 м свай	2,8	0
17307	Очистка стального шпунта от грязи скребками и щетками, одиночные сваи марки ШД-5	100 м свай	3,3	0
17308	Очистка стального шпунта от грязи скребками и щетками, одиночные сваи марки Ларсен III	100 м свай	2,3	0
17309	Очистка стального шпунта от грязи скребками и щетками, одиночные сваи марки Ларсен IV	100 м свай	2,5	0
17310	Очистка стального шпунта от грязи скребками и щетками, одиночные сваи марки Ларсен V	100 м свай	2,7	0
17311	Очистка стального шпунта от грязи скребками и щетками, пакеты из двух свай марки ШП-1	100 м пакетов из двух свай	3,2	0
17312	Очистка стального шпунта от грязи скребками и щетками, пакеты из двух свай марки ШП-2	100 м пакетов из двух свай	1,8	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
21370	Разг линизация скважин путем промывки через фильтр, буровая установка УРБ-2А, УРБ-2,5А, УРБ-3АМ, УРБ-3А2, 1БА-15В, интервал глубины свыше 250 до 300 м, длина рабочей части фильтра свыше 20 до 25 м	разг линизация одной скважины	0,0	1,42
21371	Спуск пьезометрических труб в скважину, буровая установка УРБ-2А, УРБ-2,5А, УРБ-3АМ, УРБ-2А2, 1БА-15В, наружный диаметр труб до 75 мм	1 м спуска пьезометрических труб	0,0	0,04
21372	Спуск пьезометрических труб в скважину, буровая установка УРБ-2А, УРБ-2,5А, УРБ-3АМ, УРБ-2А2, 1БА-15В, наружный диаметр труб свыше 75 до 100 мм	1 м спуска пьезометрических труб	0,0	0,06
21373	Демонтаж герметизирующей опоры скважинного разжимного оголовка ОГР-219	1 оголовок	0,6	0
21374	Монтаж герметизирующей опоры скважинного разжимного оголовка ОГР-219	1 оголовок	1,2999	0
21375	Монтаж эрлифта, диаметр водоподъемных труб от 50 до 65 мм, диаметр воздухопроводных труб от 15 до 25 мм	1 м колонны труб	0,14	0
21376	Монтаж эрлифта, диаметр водоподъемных труб свыше 65 до 100 мм, диаметр воздухопроводных труб свыше 25 до 38 мм	1 м колонны труб	0,16	0
21377	Монтаж эрлифта, диаметр водоподъемных труб свыше 100 до 125 мм, диаметр воздухопроводных труб от 42 до 50 мм	1 м колонны труб	0,2	0
21378	Монтаж эрлифта, диаметр водоподъемных труб 150 мм, диаметр воздухопроводных труб 50 мм	1 м колонны труб	0,24	0
21379	Монтаж эрлифта, диаметр водоподъемных труб 200 мм, диаметр воздухопроводных труб от 50 до 65 мм	1 м колонны труб	0,32	0
21380	Монтаж эрлифта, диаметр водоподъемных труб 250 мм, диаметр воздухопроводных труб свыше 65 до 75 мм	1 м колонны труб	0,4	0
21381	Демонтаж эрлифта, диаметр водоподъемных труб от 50 до 65 мм, диаметр воздухопроводных труб от 15 до 25 мм	1 м колонны труб	0,12	0
21382	Демонтаж эрлифта, диаметр водоподъемных труб свыше 65 до 100 мм, диаметр воздухопроводных труб свыше 25 до 38 мм	1 м колонны труб	0,14	0
21383	Демонтаж эрлифта, диаметр водоподъемных труб свыше 100 до 125 мм, диаметр воздухопроводных труб от 42 до 50 мм	1 м колонны труб	0,18	0
21384	Демонтаж эрлифта, диаметр водоподъемных труб 150 мм, диаметр воздухопроводных труб 50 мм	1 м колонны труб	0,22	0
21385	Демонтаж эрлифта, диаметр водоподъемных труб 200 мм, диаметр воздухопроводных труб от 50 до 65 мм	1 м колонны труб	0,3	0
21386	Демонтаж эрлифта, диаметр водоподъемных труб 250 мм, диаметр воздухопроводных труб свыше 65 до 75 мм	1 м колонны труб	0,38	0
21387	Монтаж рабочей части погружных насосов марки ЭЦБ5-6,3-80	монтаж	3,6	0
21388	Монтаж рабочей части погружных насосов марки ЭЦБ6-7,2-75; ЭЦБ6-7,2-120; ЭЦБ6-7,2-45; ЭЦБ6-4,5-180; ЭЦБ6-10-50; ЭЦБ6-10-140; ЭЦБ6-6,3-85; 6АПВ-9х12; ЭЦБ6-10-80; ЭЦБ6-4-190; ЭЦБ6-6,3-125; ЭЦБ6-10-235	монтаж	3,9	0
21389	Монтаж рабочей части погружных насосов марки 8АПВМ-10х7; ЭЦБ8-17-90; ЭЦБ8-17-150; ЭЦБ8-16-140; ЭЦБ8-40-60; ЭЦБ8-25-150; ЭЦБ8-40-180	монтаж	4,8	0
21390	Монтаж рабочей части погружных насосов марки ЭЦБ10-63-110; ЭЦБ10-63-150; ЭЦБ10-120-60	монтаж	5,3001	0
21391	Монтаж рабочей части погружных насосов марки ЭЦБ12-160-65; ЭЦБ12-160-140; ЭЦБ12-210-85; 2 ЭЦБ12-210-55	монтаж	6,2001	0
21392	Монтаж напорных труб погружных насосов марки ЭЦБ5-6,3-80	1 м трубы	0,0999	0
21393	Монтаж напорных труб погружных насосов марки ЭЦБ6-7,2-75; ЭЦБ6-7,2-120; ЭЦБ6-7,2-45; ЭЦБ6-4,5-180; ЭЦБ6-10-50; ЭЦБ6-10-140; ЭЦБ6-6,3-85; 6АПВ-9х12; ЭЦБ6-10-80; ЭЦБ6-4-190; ЭЦБ6-6,3-125; ЭЦБ6-10-235	1 м трубы	0,1299	0
21394	Монтаж напорных труб погружных насосов марки 8АПВМ-10х7; ЭЦБ8-17-90; ЭЦБ8-17-150; ЭЦБ8-16-140; ЭЦБ8-40-60; ЭЦБ8-25-150; ЭЦБ8-40-180	1 м трубы	0,1899	0
21395	Монтаж напорных труб погружных насосов марки ЭЦБ10-63-110; ЭЦБ10-63-150; ЭЦБ10-120-60	1 м трубы	0,21	0
21396	Монтаж напорных труб погружных насосов марки ЭЦБ12-160-65; ЭЦБ12-160-140; ЭЦБ12-210-85; 2 ЭЦБ12-210-55	1 м трубы	0,24	0
21397	Установка опорной плиты с коленом погружных насосов марки ЭЦБ5-6,3-80	1 плита	0,75	0
21398	Установка опорной плиты с коленом погружных насосов марки ЭЦБ6-7,2-75; ЭЦБ6-7,2-120; ЭЦБ6-7,2-45; ЭЦБ6-4,5-180; ЭЦБ6-10-50; ЭЦБ6-10-140; ЭЦБ6-6,3-85; 6АПВ-9х12; ЭЦБ6-10-80; ЭЦБ6-4-190; ЭЦБ6-6,3-125; ЭЦБ6-10-235	1 плита	0,8199	0
21399	Установка опорной плиты с коленом погружных насосов марки 8АПВМ-10х7; ЭЦБ8-17-90; ЭЦБ8-17-150; ЭЦБ8-16-140; ЭЦБ8-40-60; ЭЦБ8-25-150; ЭЦБ8-40-180	1 плита	0,9	0
21400	Установка опорной плиты с коленом погружных насосов марки ЭЦБ10-63-110; ЭЦБ10-63-150; ЭЦБ10-120-60	1 плита	0,9999	0
21401	Установка опорной плиты с коленом погружных насосов марки ЭЦБ12-160-65; ЭЦБ12-160-140; ЭЦБ12-210-85; 2 ЭЦБ12-210-55	1 плита	1,2	0
21402	Установка гидравлической задвижки погружных насосов марки ЭЦБ5-6,3-80	1 задвижка	0,6	0
21403	Установка гидравлической задвижки погружных насосов марки ЭЦБ6-7,2-75; ЭЦБ6-7,2-120; ЭЦБ6-7,2-45; ЭЦБ6-4,5-180; ЭЦБ6-10-50; ЭЦБ6-10-140; ЭЦБ6-6,3-85; 6АПВ-9х12; ЭЦБ6-10-80; ЭЦБ6-4-190; ЭЦБ6-6,3-125; ЭЦБ6-10-235	1 задвижка	0,6999	0
21404	Установка гидравлической задвижки погружных насосов марки 8АПВМ-10х7; ЭЦБ8-17-90; ЭЦБ8-17-150; ЭЦБ8-16-140; ЭЦБ8-40-60; ЭЦБ8-25-150; ЭЦБ8-40-180	1 задвижка	0,8001	0
21405	Установка гидравлической задвижки погружных насосов марки ЭЦБ10-63-110; ЭЦБ10-63-150; ЭЦБ10-120-60	1 задвижка	0,87	0
21406	Установка гидравлической задвижки погружных насосов марки ЭЦБ12-160-65; ЭЦБ12-160-140; ЭЦБ12-210-85; 2 ЭЦБ12-210-55	1 задвижка	0,9501	0
21407	Установка станции управления и испытания насосной установки погружных насосов марки ЭЦБ5-6,3-80	1 насос	2,4999	0
21408	Установка станции управления и испытания насосной установки погружных насосов марки ЭЦБ6-7,2-75; ЭЦБ6-7,2-120; ЭЦБ6-7,2-45; ЭЦБ6-4,5-180; ЭЦБ6-10-50; ЭЦБ6-10-140; ЭЦБ6-6,3-85; 6АПВ-9х12; ЭЦБ6-10-80; ЭЦБ6-4-190; ЭЦБ6-6,3-125; ЭЦБ6-10-235	1 насос	2,7	0
21409	Установка станции управления и испытания насосной установки погружных насосов марки 8АПВМ-10х7; ЭЦБ8-17-90; ЭЦБ8-17-150; ЭЦБ8-16-140; ЭЦБ8-40-60; ЭЦБ8-25-150; ЭЦБ8-40-180	1 насос	2,7	0
21410	Установка станции управления и испытания насосной установки погружных насосов марки ЭЦБ10-63-110; ЭЦБ10-63-150; ЭЦБ10-120-60	1 насос	2,7	0
21411	Установка станции управления и испытания насосной установки погружных насосов марки ЭЦБ12-160-65; ЭЦБ12-160-140; ЭЦБ12-210-85; 2 ЭЦБ12-210-55	1 насос	2,7	0
21412	Снятие гидравлической задвижки погружных насосов марки ЭЦБ5-6,3-80	1 задвижка	0,3	0
21413	Снятие гидравлической задвижки погружных насосов марки ЭЦБ6-7,2-75; ЭЦБ6-7,2-120; ЭЦБ6-7,2-45; ЭЦБ6-4,5-180; ЭЦБ6-10-50; ЭЦБ6-10-140; ЭЦБ6-6,3-85; 6АПВ-9х12; ЭЦБ6-10-80; ЭЦБ6-4-190; ЭЦБ6-6,3-125; ЭЦБ6-10-235	1 задвижка	0,35	0
21414	Снятие гидравлической задвижки погружных насосов марки 8АПВМ-10х7; ЭЦБ8-17-90; ЭЦБ8-17-150; ЭЦБ8-16-140; ЭЦБ8-40-60; ЭЦБ8-25-150; ЭЦБ8-40-180	1 задвижка	0,4	0
21415	Снятие гидравлической задвижки погружных насосов марки ЭЦБ10-63-110; ЭЦБ10-63-150; ЭЦБ10-120-60	1 задвижка	0,5	0
21416	Снятие гидравлической задвижки погружных насосов марки ЭЦБ12-160-65; ЭЦБ12-160-140; ЭЦБ12-210-85; 2 ЭЦБ12-210-55	1 задвижка	0,6	0
21417	Отсоединение опорной плиты с коленом погружных насосов марки ЭЦБ5-6,3-80	1 плита	0,5	0
21418	Отсоединение опорной плиты с коленом погружных насосов марки ЭЦБ6-7,2-75; ЭЦБ6-7,2-120; ЭЦБ6-7,2-45; ЭЦБ6-4,5-180; ЭЦБ6-10-50; ЭЦБ6-10-140; ЭЦБ6-6,3-85; 6АПВ-9х12; ЭЦБ6-10-80; ЭЦБ6-4-190; ЭЦБ6-6,3-125; ЭЦБ6-10-235	1 плита	0,65	0
21419	Отсоединение опорной плиты с коленом погружных насосов марки 8АПВМ-10х7; ЭЦБ8-17-90; ЭЦБ8-17-150; ЭЦБ8-16-140; ЭЦБ8-40-60; ЭЦБ8-25-150; ЭЦБ8-40-180	1 плита	0,7	0
21420	Отсоединение опорной плиты с коленом погружных насосов марки ЭЦБ10-63-110; ЭЦБ10-63-150; ЭЦБ10-120-60	1 плита	0,8	0
21421	Отсоединение опорной плиты с коленом погружных насосов марки ЭЦБ12-160-65; ЭЦБ12-160-140; ЭЦБ12-210-85; 2 ЭЦБ12-210-55	1 плита	0,87	0
21422	Демонтаж напорных труб погружных насосов марки ЭЦБ5-6,3-80	1 м труб	0,12	0
21423	Демонтаж напорных труб погружных насосов марки ЭЦБ6-7,2-75; ЭЦБ6-7,2-120; ЭЦБ6-7,2-45; ЭЦБ6-4,5-180; ЭЦБ6-10-50; ЭЦБ6-10-140; ЭЦБ6-6,3-85; 6АПВ-9х12; ЭЦБ6-10-80; ЭЦБ6-4-190; ЭЦБ6-6,3-125; ЭЦБ6-10-235	1 м труб	0,15	0
21424	Демонтаж напорных труб погружных насосов марки 8АПВМ-10х7; ЭЦБ8-17-90; ЭЦБ8-17-150; ЭЦБ8-16-140; ЭЦБ8-40-60; ЭЦБ8-25-150; ЭЦБ8-40-180	1 м труб	0,21	0
21425	Демонтаж напорных труб погружных насосов марки ЭЦБ10-63-110; ЭЦБ10-63-150; ЭЦБ10-120-60	1 м труб	0,23	0
21426	Демонтаж напорных труб погружных насосов марки ЭЦБ12-160-65; ЭЦБ12-160-140; ЭЦБ12-210-85; 2 ЭЦБ12-210-55	1 м труб	0,26	0
21427	Демонтаж рабочей части погружных насосов марки ЭЦБ5-6,3-80	1 насос	0,5	0
21428	Демонтаж рабочей части погружных насосов марки ЭЦБ6-7,2-75; ЭЦБ6-7,2-120; ЭЦБ6-7,2-45; ЭЦБ6-4,5-180; ЭЦБ6-10-50; ЭЦБ6-10-140; ЭЦБ6-6,3-85; 6АПВ-9х12; ЭЦБ6-10-80; ЭЦБ6-4-190; ЭЦБ6-6,3-125; ЭЦБ6-10-235	1 насос	0,55	0
21429	Демонтаж рабочей части погружных насосов марки 8АПВМ-10х7; ЭЦБ8-17-90; ЭЦБ8-17-150; ЭЦБ8-16-140; ЭЦБ8-40-60; ЭЦБ8-25-150; ЭЦБ8-40-180	1 насос	0,8	0
21430	Демонтаж рабочей части погружных насосов марки ЭЦБ10-63-110; ЭЦБ10-63-150; ЭЦБ10-120-60	1 насос	0,9	0
21431	Демонтаж рабочей части погружных насосов марки ЭЦБ12-160-65; ЭЦБ12-160-140; ЭЦБ12-210-85; 2 ЭЦБ12-210-55	1 насос	1,0	0
21432	Разбивка мест расположения бурового оборудования, вышки установки, буровая установка УГБ-ЗУК (УКС-22), УГБ-4УК (УКС-30)	весь объем работ	0,4	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
22645	Наживление костылей для последующей забивки их механическими костылезабивателями, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000	1 км пути	40,5	0
22646	Наживление костылей для последующей забивки их механическими костылезабивателями, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	36,5	0
22647	Наживление костылей для последующей забивки их механическими костылезабивателями, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600	1 км пути	31,5	0
22648	Наживление костылей для последующей забивки их механическими костылезабивателями, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 2000	1 км пути	40,5	0
22649	Наживление костылей для последующей забивки их механическими костылезабивателями, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	36,5	0
22650	Наживление костылей для последующей забивки их механическими костылезабивателями, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1600	1 км пути	31,5	0
22651	Наживление костылей для последующей забивки их механическими костылезабивателями, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1440	1 км пути	28,0	0
22652	Наживление костылей для последующей забивки их механическими костылезабивателями, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	36,5	0
22653	Наживление костылей для последующей забивки их механическими костылезабивателями, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1600	1 км пути	31,5	0
22654	Наживление костылей для последующей забивки их механическими костылезабивателями, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1440	1 км пути	28,0	0
22655	Забивка костылей механическими костылезабивателями с подвешиванием шпал, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000	1 км пути	49,0	0
22656	Забивка костылей механическими костылезабивателями с подвешиванием шпал, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	44,5	0
22657	Забивка костылей механическими костылезабивателями с подвешиванием шпал, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600	1 км пути	38,0	0
22658	Забивка костылей механическими костылезабивателями с подвешиванием шпал, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 2000	1 км пути	49,0	0
22659	Забивка костылей механическими костылезабивателями с подвешиванием шпал, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	44,5	0
22660	Забивка костылей механическими костылезабивателями с подвешиванием шпал, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1600	1 км пути	38,0	0
22661	Забивка костылей механическими костылезабивателями с подвешиванием шпал, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1440	1 км пути	33,5	0
22662	Забивка костылей механическими костылезабивателями с подвешиванием шпал, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	44,5	0
22663	Забивка костылей механическими костылезабивателями с подвешиванием шпал, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1600	1 км пути	38,0	0
22664	Забивка костылей механическими костылезабивателями с подвешиванием шпал, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1440	1 км пути	33,5	0
22665	Выправка пути для пропуска рабочих поездов, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000	1 км пути	109,0	0
22666	Выправка пути для пропуска рабочих поездов, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	98,0	0
22667	Выправка пути для пропуска рабочих поездов, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600	1 км пути	98,0	0
22668	Выправка пути для пропуска рабочих поездов, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 2000	1 км пути	105,0	0
22669	Выправка пути для пропуска рабочих поездов, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	93,0	0
22670	Выправка пути для пропуска рабочих поездов, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1600	1 км пути	93,0	0
22671	Выправка пути для пропуска рабочих поездов, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1440	1 км пути	81,0	0
22672	Выправка пути для пропуска рабочих поездов, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	95,0	0
22673	Выправка пути для пропуска рабочих поездов, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1600	1 км пути	84,0	0
22674	Выправка пути для пропуска рабочих поездов, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1440	1 км пути	77,0	0
22675	Монтаж рельсовых нитей по брускам на мостах вручную, тип рельсов Р65	100 м пути	92,3	0
22676	Монтаж рельсовых нитей по брускам на мостах вручную, тип рельсов Р50	100 м пути	86,5	0
22677	Монтаж рельсовых нитей по брускам на мостах вручную, тип рельсов Р43	100 м пути	81,4	0
22678	Укладка (растяжка) рельсов, тип рельсов Р65	100 м пути	20,0	0
22679	Укладка (растяжка) рельсов, тип рельсов Р50	100 м пути	15,5	0
22680	Укладка (растяжка) рельсов, тип рельсов Р43	100 м пути	11,0	0
22681	Раскладка креплений, накладок, болтов с шайбами, подкладок, костылей, тип рельсов Р65	100 м пути	9,1	0
22682	Раскладка креплений, накладок, болтов с шайбами, подкладок, костылей, тип рельсов Р50	100 м пути	7,5	0
22683	Раскладка креплений, накладок, болтов с шайбами, подкладок, костылей, тип рельсов Р43	100 м пути	6,9	0
22684	Монтаж стыков, тип рельсов Р65	100 м пути	1,7	0
22685	Монтаж стыков, тип рельсов Р50, Р43	100 м пути	2,0	0
22686	Закрепление рельсовых нитей	100 м пути	20,0	0
22687	Сверление отверстий в брусках для костылей	100 м пути	14,5	0
22688	Пришивка рельсов к брускам костылями вручную	100 м пути	27,0	0
22689	Демонтаж рельсо-шпальной решетки укладочным краном УК-25/9, машинисты	1 км пути	0,0	6,4
22690	Демонтаж рельсо-шпальной решетки укладочным краном УК-25/9, монтеры пути	1 км пути	44,84	0
22691	Разболчивание четырех болтов на стыке	1 км пути	11,5	0
22692	Разболчивание остальных двух болтов	1 км пути	7,0	0
22693	Установка металлических лыж на ролики платформ	1 км пути	0,74	0
22694	Снятие звеньев, машинисты	1 км пути	0,0	6,4
22695	Снятие звеньев, монтеры пути	1 км пути	25,6	0
22696	Демонтаж рельсо-шпальной решетки с рельсами длиной 12,5 м вручную, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	0,0	0
22697	Демонтаж рельсо-шпальной решетки с рельсами длиной 12,5 м вручную, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	0,0	0
22698	Демонтаж рельсо-шпальной решетки с рельсами длиной 12,5 м вручную, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1600	1 км пути	0,0	0
22699	Демонтаж стыков	1 км пути	37,0	0
22700	Расшивка рельсовых нитей со складыванием костылей на шпалы, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	60,0	0
22701	Расшивка рельсовых нитей со складыванием костылей на шпалы, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	60,0	0
22702	Расшивка рельсовых нитей со складыванием костылей на шпалы, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1600	1 км пути	52,0	0
22703	Укладка разобранных рельсов в штабеля по 6 шт. на обочине пути или на междупутье, тип рельсов Р50	1 км пути	89,99	0
22704	Укладка разобранных рельсов в штабеля по 6 шт. на обочине пути или на междупутье, тип рельсов Р43	1 км пути	80,0	0
22705	Сбор и укладка в кучи креплений, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	29,5	0
22706	Сбор и укладка в кучи креплений, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	27,5	0
22707	Сбор и укладка в кучи креплений, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1600	1 км пути	24,0	0
22708	Вытаскивание шпал, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	86,0	0
22709	Вытаскивание шпал, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1840	1 км пути	86,0	0
22710	Вытаскивание шпал, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1600	1 км пути	75,0	0
22711	Планировка балластной призмы после демонтажа рельсо-шпальной решетки с разравниванием и частичной срезкой балласта	1 км пути	107,0	0
22712	Монтаж звеньев-блоков одиночных стрелочных переводов на вреносборочной базе, переводы из рельсов типа Р65, марка крестовины 1/9, 1/11, машинисты	1 перевод	0,0	3,62
22713	Монтаж звеньев-блоков одиночных стрелочных переводов на вреносборочной базе, переводы из рельсов типа Р50, Р43, марка крестовины 1/9, 1/11, машинисты	1 перевод	0,0	3,62
22714	Монтаж звеньев-блоков одиночных стрелочных переводов на вреносборочной базе, переводы из рельсов типа Р50, Р43, марка крестовины 1/6, машинисты	1 перевод	0,0	2,64
22715	Монтаж звеньев-блоков одиночных стрелочных переводов на вреносборочной базе, переводы из рельсов типа Р65, марка крестовины 1/9, 1/11, монтеры пути	1 перевод	59,62	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
23795	Раскладка рельсов по шпалам на пути-шаблоне козловым краном, при монтаже звеньев на базе, число одновременно перемещаемых и раскладываемых рельсов - 2, монтеры пути	100 рельсов	10,0	0
23796	Раскладка рельсов по шпалам на пути-шаблоне железнодорожным краном, при монтаже звеньев на базе, число одновременно перемещаемых и раскладываемых рельсов - 1, машинисты	100 рельсов	0,0	26
23797	Раскладка рельсов по шпалам на пути-шаблоне железнодорожным краном, при монтаже звеньев на базе, число одновременно перемещаемых и раскладываемых рельсов - 1, монтеры пути	100 рельсов	26,0	0
23798	Раскладка рельсов по шпалам на пути-шаблоне железнодорожным краном, при монтаже звеньев на базе, число одновременно перемещаемых и раскладываемых рельсов - 2, машинисты	100 рельсов	0,0	15,2
23799	Раскладка рельсов по шпалам на пути-шаблоне железнодорожным краном, при монтаже звеньев на базе, число одновременно перемещаемых и раскладываемых рельсов - 2, монтеры пути	100 рельсов	15,2	0
23800	Раскладка рельсов, скомплектованных с подкладками на шпалы пути-шаблона козловым краном, при монтаже звеньев на базе, число одновременно перемещаемых и раскладываемых рельсов - 1, машинисты	100 рельсов	0,0	6,3
23801	Раскладка рельсов, скомплектованных с подкладками на шпалы пути-шаблона козловым краном, при монтаже звеньев на базе, число одновременно перемещаемых и раскладываемых рельсов - 1, монтеры пути	100 рельсов	12,6	0
23802	Раскладка рельсов, скомплектованных с подкладками на шпалы пути-шаблона козловым краном, при монтаже звеньев на базе, число одновременно перемещаемых и раскладываемых рельсов - 2, машинисты	100 рельсов	0,0	3,7
23803	Раскладка рельсов, скомплектованных с подкладками на шпалы пути-шаблона козловым краном, при монтаже звеньев на базе, число одновременно перемещаемых и раскладываемых рельсов - 2, монтеры пути	100 рельсов	7,4	0
23804	Раскладка рельсов, скомплектованных с подкладками на шпалы пути-шаблона железнодорожным краном, при монтаже звеньев на базе, число одновременно перемещаемых и раскладываемых рельсов - 1, машинисты	100 рельсов	0,0	14,2
23805	Раскладка рельсов, скомплектованных с подкладками на шпалы пути-шаблона железнодорожным краном, при монтаже звеньев на базе, число одновременно перемещаемых и раскладываемых рельсов - 1, монтеры пути	100 рельсов	14,2	0
23806	Раскладка рельсов, скомплектованных с подкладками на шпалы пути-шаблона железнодорожным краном, при монтаже звеньев на базе, число одновременно перемещаемых и раскладываемых рельсов - 2, машинисты	100 рельсов	0,0	8,4
23807	Раскладка рельсов, скомплектованных с подкладками на шпалы пути-шаблона железнодорожным краном, при монтаже звеньев на базе, число одновременно перемещаемых и раскладываемых рельсов - 2, монтеры пути	100 рельсов	8,4	0
23808	Укладка рельсов по шпалам вручную, с подноской до 10 м и постановкой запорников, тип рельсов Р65, длиной 25 м	100 рельсов	158,0	0
23809	Укладка рельсов по шпалам вручную, с подноской до 10 м и постановкой запорников, тип рельсов Р65, длиной 12,5 м	100 рельсов	73,0	0
23810	Укладка рельсов по шпалам вручную, с подноской до 10 м и постановкой запорников, тип рельсов Р50, длиной 25 м	100 рельсов	128,0	0
23811	Укладка рельсов по шпалам вручную, с подноской до 10 м и постановкой запорников, тип рельсов Р50, длиной 12,5 м	100 рельсов	57,0	0
23812	Укладка рельсов по шпалам вручную, с подноской до 10 м и постановкой запорников, тип рельсов Р43, длиной 25 м	100 рельсов	107,0	0
23813	Укладка рельсов по шпалам вручную, с подноской до 10 м и постановкой запорников, тип рельсов Р43, длиной 12,5 м	100 рельсов	51,0	0
23814	Добавлять на каждые следующие 10 м расстояния, тип рельсов Р65, длиной 25 м	100 рельсов	43,0	0
23815	Добавлять на каждые следующие 10 м расстояния, тип рельсов Р65, длиной 12,5 м	100 рельсов	20,0	0
23816	Добавлять на каждые следующие 10 м расстояния, тип рельсов Р50, длиной 25 м	100 рельсов	33,5	0
23817	Добавлять на каждые следующие 10 м расстояния, тип рельсов Р50, длиной 12,5 м	100 рельсов	16,0	0
23818	Добавлять на каждые следующие 10 м расстояния, тип рельсов Р43, длиной 25 м	100 рельсов	29,5	0
23819	Добавлять на каждые следующие 10 м расстояния, тип рельсов Р43, длиной 12,5 м	100 рельсов	13,5	0
23820	Разметка краской на рельсах положения осей шпал вручную	100 меток	0,28	0
23821	Установка деревянных шпал по меткам с выравниванием концов по шнуру при монтаже звеньев на базе с применением путевых рабочих шаблонов	100 шпал	1,2	0
23822	Установка деревянных шпал по меткам с выравниванием концов по шнуру и рельсов по угольнику при монтаже звеньев на базе с применением глухих путевых шаблонов	100 шпал	1,3	0
23823	Установка деревянных шпал по меткам с выравниванием рельсов по угольнику при монтаже рельсо-шпальной решетки с применением механизированного инструмента и вручную	100 шпал	1,6	0
23824	Наживление костылей	100 костылей	0,28	0
23825	Забивка наживленных костылей механическими костылезабивателями с подвешиванием шпал	100 костылей	0,34	0
23826	Забивка четырех костылей на забалластированном пути, прикрепляющих подкладки к шпалам, вручную, число шпал на 1 км пути 2000	1 км пути	75,0	0
23827	Забивка четырех костылей на забалластированном пути, прикрепляющих подкладки к шпалам, вручную, число шпал на 1 км пути 1840	1 км пути	69,0	0
23828	Забивка четырех костылей на забалластированном пути, прикрепляющих подкладки к шпалам, вручную, число шпал на 1 км пути 1600	1 км пути	60,0	0
23829	Забивка четырех костылей на забалластированном пути, прикрепляющих подкладки к шпалам, вручную, число шпал на 1 км пути 1440	1 км пути	54,0	0
23830	Забивка четырех костылей на забалластированном пути, прикрепляющих подкладки к шпалам, механическими костылезабивателями, число шпал на 1 км пути 2000	1 км пути	39,5	0
23831	Забивка четырех костылей на забалластированном пути, прикрепляющих подкладки к шпалам, механическими костылезабивателями, число шпал на 1 км пути 1840	1 км пути	36,5	0
23832	Забивка четырех костылей на забалластированном пути, прикрепляющих подкладки к шпалам, механическими костылезабивателями, число шпал на 1 км пути 1600	1 км пути	32,0	0
23833	Забивка четырех костылей на забалластированном пути, прикрепляющих подкладки к шпалам, механическими костылезабивателями, число шпал на 1 км пути 1440	1 км пути	29,0	0
23834	Забивка двух недостающих костылей на каждую шпалу с добивкой ранее забитых, вручную, число шпал на 1 км пути 1840	1 км пути	46,0	0
23835	Забивка двух недостающих костылей на каждую шпалу с добивкой ранее забитых, вручную, число шпал на 1 км пути 1600	1 км пути	40,5	0
23836	Забивка двух недостающих костылей на каждую шпалу с добивкой ранее забитых, вручную, число шпал на 1 км пути 1440	1 км пути	36,5	0
23837	Забивка двух недостающих костылей на каждую шпалу с добивкой ранее забитых, механическими костылезабивателями, число шпал на 1 км пути 1840	1 км пути	24,0	0
23838	Забивка двух недостающих костылей на каждую шпалу с добивкой ранее забитых, механическими костылезабивателями, число шпал на 1 км пути 1600	1 км пути	21,0	0
23839	Забивка двух недостающих костылей на каждую шпалу с добивкой ранее забитых, механическими костылезабивателями, число шпал на 1 км пути 1440	1 км пути	19,0	0
23840	Пришивки костылями вручную одной рельсовой нити без шаблона, а второй - по шаблону, число костылей на шпалу 10 (в том числе 4 прикрепляющие подкладки)	100 шпал	16,0	0
23841	Пришивки костылями вручную одной рельсовой нити без шаблона, а второй - по шаблону, число костылей на шпалу 8 (в том числе 4 прикрепляющие подкладки)	100 шпал	13,0	0
23842	Пришивки костылями вручную одной рельсовой нити без шаблона, а второй - по шаблону, число костылей на шпалу 6	100 шпал	9,6	0
23843	Пришивки костылями вручную одной рельсовой нити без шаблона, а второй - по шаблону, число костылей на шпалу 4	100 шпал	6,6	0
23844	Установка пружинных противоутонов на подошве рельса при монтаже звеньев рельсо-шпальной решетки и стрелочных переводов, при помощи костыльного молотка	100 противоутонов	1,7	0
23845	Опиловка концов нестандартных шпал	100 концов шпал	14,0	0
23846	Работы по монтажу звеньев рельсо-шпальной решетки с железобетонными шпалами при скреплении типа ЖБ на звеносборочной базе, подноски клемм связками по 10 шт. на расстояние до 10 м	100 клемм	0,15	0
23847	Работы по монтажу звеньев рельсо-шпальной решетки с железобетонными шпалами при скреплении типа ЖБ на звеносборочной базе, раскладка закладных болтов в комплекте с пружинными клеммами на концы шпал с подноской до 20 м	100 болтов	0,36	0
23848	Работы по монтажу звеньев рельсо-шпальной решетки с железобетонными шпалами при скреплении типа ЖБ на звеносборочной базе, раскладка закладных болтов в комплекте с пружинными клеммами на концы шпал с погрузкой и развозкой их по фронту работ на дрезине АГМУ на расстояние до 250 м	100 болтов	0,49	0
23849	Работы по монтажу звеньев рельсо-шпальной решетки с железобетонными шпалами при скреплении типа ЖБ на звеносборочной базе, установка закладных болтов с надетами пружинными клеммами в гнезда шпал	100 болтов	0,69	0
23850	Работы по монтажу звеньев рельсо-шпальной решетки с железобетонными шпалами при скреплении типа ЖБ на звеносборочной базе, прикрепление рельсов к шпалам с завинчиванием гаек закладных болтов электрогаечными ключами	100 шпал	2,3	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
24005	Растяжка рельсов с путевого вагончика по разложенным шпалам на земляном полотне, тип рельсов Р65, длина 12,5 м	100 рельсов	58,0	0
24006	Растяжка рельсов с путевого вагончика по разложенным шпалам на земляном полотне, тип рельсов Р50, длина 12,5 м	100 рельсов	46,0	0
24007	Растяжка рельсов с путевого вагончика по разложенным шпалам на земляном полотне, тип рельсов Р43, длина 12,5 м	100 рельсов	39,5	0
24008	Растяжка рельсов с путевого вагончика по брускам на мостах, тип рельсов Р65, длина 25 м	100 рельсов	249,0	0
24009	Растяжка рельсов с путевого вагончика по брускам на мостах, тип рельсов Р65, длина 12,5 м	100 рельсов	110,0	0
24010	Растяжка рельсов с путевого вагончика по брускам на мостах, тип рельсов Р50, длина 25 м	100 рельсов	194,0	0
24011	Растяжка рельсов с путевого вагончика по брускам на мостах, тип рельсов Р50, длина 12,5 м	100 рельсов	89,0	0
24012	Растяжка рельсов с путевого вагончика по брускам на мостах, тип рельсов Р43, длина 25 м	100 рельсов	135,0	0
24013	Растяжка рельсов с путевого вагончика по брускам на мостах, тип рельсов Р43, длина 12,5 м	100 рельсов	77,0	0
24014	Монтаж контррельсов по брускам на мостах	100 м контррельсов	16,0	0
24015	Монтаж уравнивающих приборов острякового типа	компл.	5,7	0
24016	Снятие звеньев укладочным краном УК-25/9 при демонтаже рельсо-шпальной решетки, машинисты	1 звено	0,0	0,16
24017	Снятие звеньев укладочным краном УК-25/9 при демонтаже рельсо-шпальной решетки, монтеры пути	1 звено	0,64	0
24018	Перегонка деревянных шпал по меткам гидравлическими разгонщиками при уплотненном балласте и заполненных шпальных ящиках на 2/3 высоты, песчаный балласт	100 шпал	8,5	0
24019	Перегонка деревянных шпал по меткам гидравлическими разгонщиками при уплотненном балласте и заполненных шпальных ящиках на 2/3 высоты, гравийный балласт	100 шпал	9,2	0
24020	Перегонка деревянных шпал по меткам гидравлическими разгонщиками при уплотненном балласте и заполненных шпальных ящиках на 2/3 высоты, щебеночный балласт	100 шпал	10,5	0
24021	Регулировка лежащих в пути шпал по меткам на рельсах, по земляному полотну (до балластировки)	100 шпал	1,8	0
24022	Регулировка лежащих в пути шпал по меткам на рельсах, по балласту	100 шпал	4,4	0
24023	Установка пружинных шайб	100 болтов	5,1	0
24024	Монтаж настила переезда, двойной настил (ряд брусьев, ряд дощатых шитов)	1 м2 настила	2,1	0
24025	Монтаж настила переезда, одинарный настил из брусьев	1 м2 настила	0,6	0
24026	Демонтаж настила переезда, двойной настил (ряд брусьев, ряд дощатых шитов)	1 м2 настила	0,33	0
24027	Демонтаж настила переезда, одинарный настил из брусьев	1 м2 настила	0,19	0
24028	Сверление отверстий для болтов в рельсах электросверлильным станком типа 1024Б, тип рельсов Р65	100 отверстий	26,0	0
24029	Сверление отверстий для болтов в рельсах электросверлильным станком типа 1024Б, тип рельсов Р50	100 отверстий	21,5	0
24030	Сверление отверстий для болтов в рельсах электросверлильным станком типа 1024Б, тип рельсов Р43	100 отверстий	20,5	0
24031	Установка противоугонов на забалластированном пути, пружинные противоугоны	100 шт. противоугонов	2,3	0
24032	Установка противоугонов на забалластированном пути, самоаклинивающие противоугоны	100 шт. противоугонов	3,8	0
24033	Снятие противоугонов на забалластированном пути, пружинные противоугоны	100 шт. противоугонов	1,2	0
24034	Снятие противоугонов на забалластированном пути, самоаклинивающие противоугоны	100 шт. противоугонов	1,9	0
24035	Разгонка зазоров гидравлическими приборами с разрывом рельсовой колеи, величина разгонки до 175 мм, тип рельсов Р65	1 км пути	79,0	0
24036	Разгонка зазоров гидравлическими приборами с разрывом рельсовой колеи, величина разгонки до 175 мм, тип рельсов Р50, Р43	1 км пути	93,0	0
24037	Разгонка зазоров гидравлическими приборами с разрывом рельсовой колеи, величина разгонки до 350 мм, тип рельсов Р65	1 км пути	93,99	0
24038	Разгонка зазоров гидравлическими приборами с разрывом рельсовой колеи, величина разгонки до 350 мм, тип рельсов Р50, Р43	1 км пути	110,01	0
24039	Регулировка зазоров гидравлическими приборами без разрыва рельсовой колеи, деревянные шпалы, тип рельсов Р65	1 км пути	31,5	0
24040	Регулировка зазоров гидравлическими приборами без разрыва рельсовой колеи, деревянные шпалы, тип рельсов Р50, Р43	1 км пути	34,5	0
24041	Регулировка зазоров гидравлическими приборами без разрыва рельсовой колеи, железобетонные шпалы, тип рельсов Р65	1 км пути	37,51	0
24042	Регулировка зазоров гидравлическими приборами без разрыва рельсовой колеи, железобетонные шпалы, тип рельсов Р50, Р43	1 км пути	43,0	0
24043	Монтаж изолирующих стыков на пути (две нитки)	1 стык	5,2	0
24044	Монтаж изолирующих стыков на стрелочном переводе (четыре нитки)	1 стык	15,5	0
24045	Клеймение шпал выжиганием	100 шпал	0,79	0
24046	Клеймение шпал забивкой скоб	100 шпал	0,6	0
24047	Изготовление пластинок-закрепителей	100 пластинок- закрепителей	0,2	0
24048	Забивка пластинок-закрепителей	100 пластинок- закрепителей	0,31	0
24049	Установка и снятие с пути путевых вагончиков	1 установка или снятие	0,15	0
24050	Одиночная смена рельсов, тип рельсов Р65, длина 25 м	1 рельс	6,4	0
24051	Одиночная смена рельсов, тип рельсов Р65, длина 12,5 м	1 рельс	3,8	0
24052	Одиночная смена рельсов, тип рельсов Р50, длина 25 м	1 рельс	5,0	0
24053	Одиночная смена рельсов, тип рельсов Р50, Р43, длина 12,5 м	1 рельс	2,8	0
24054	Одиночная смена шпал на перегоне, деревянные шпалы, песчаный балласт	1 шпала	0,65	0
24055	Одиночная смена шпал на перегоне, деревянные шпалы, гравийный балласт	1 шпала	0,78	0
24056	Одиночная смена шпал на перегоне, деревянные шпалы, щебеночный балласт	1 шпала	0,97	0
24057	Одиночная смена шпал на перегоне, железобетонные шпалы, щебеночный балласт	1 шпала	2,9	0
24058	Одиночная смена шпал на станционных путях, деревянные шпалы, песчаный балласт	1 шпала	0,74	0
24059	Одиночная смена шпал на станционных путях, деревянные шпалы, гравийный балласт	1 шпала	0,89	0
24060	Одиночная смена шпал на станционных путях, деревянные шпалы, щебеночный балласт	1 шпала	1,1	0
24061	Одиночная смена шпал на станционных путях, железобетонные шпалы, щебеночный балласт	1 шпала	3,3	0
24062	Одиночная перегонка шпал	1 шпала	0,14	0
24063	Одиночная смена накладок, вид стыка - нормальный	стык	0,45	0
24064	Одиночная смена накладок, вид стыка - изолирующий	стык	0,76	0
24065	Одиночная смена стыковых болтов, вид стыка - нормальный	стык	6,2	0
24066	Одиночная смена стыковых болтов, вид стыка - изолирующий	стык	11,5	0
24067	Одиночная смена подкладок, тип рельсов Р65	100 подкладок	19,5	0
24068	Одиночная смена подкладок, тип рельсов Р50, Р43	100 подкладок	16,5	0
24069	Укладка переводных брусьев в пакеты с подбором по длине	100 брусьев	6,2	0
24070	Раскладка пакетов переводных брусьев и шпал железнодорожным краном, машинист, помощник машиниста	1 пакет	0,0	0
24071	Раскладка пакетов переводных брусьев и шпал железнодорожным краном, монтеры пути	1 пакет	0,22	0
24072	Раскладка переводных брусьев по эпюре вручную, по земляному полотну из штабеля	100 брусьев	13,0	0
24073	Раскладка переводных брусьев по эпюре вручную, по земляному полотну, после раскладки пакетов краном	100 брусьев	6,5	0
24074	Раскладка переводных брусьев по эпюре вручную, на пути-шаблоне, после раскладки пакетов краном	100 брусьев	5,5	0
24075	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид скреплений - подкладки, тип рельсов Р65, с подноской до 10 м	100 шт	1,1	0
24076	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид скреплений - подкладки, тип рельсов Р65, добавлять на каждые следующие 10 м подноски	100 шт	0,36	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
24077	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид креплений - подкладки, тип рельсов Р50, с подноской до 10 м	100 шт	0,87	0
24078	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид креплений - подкладки, тип рельсов Р50, добавлять на каждые следующие 10 м подноски	100 шт	0,28	0
24079	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид креплений - подкладки, тип рельсов Р43, с подноской до 10 м	100 шт	0,78	0
24080	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид креплений - подкладки, тип рельсов Р43, добавлять на каждые следующие 10 м подноски	100 шт	0,25	0
24081	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид креплений - костыли, тип рельсов Р65, Р50, Р43, с подноской до 10 м	1000 шт	0,59	0
24082	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид креплений - костыли, тип рельсов Р65, Р50, Р43, добавлять на каждые следующие 10 м подноски	1000 шт	0,18	0
24083	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид креплений - накладки двухголовые с болтами и шайбами и другие легкие металлические части, тип рельсов Р65, с подноской до 10 м	100 пар	6,7	0
24084	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид креплений - накладки двухголовые с болтами и шайбами и другие легкие металлические части, тип рельсов Р65, добавлять на каждые следующие 10 м подноски	100 пар	2,0	0
24085	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид креплений - накладки двухголовые с болтами и шайбами и другие легкие металлические части, тип рельсов Р50, с подноской до 10 м	100 пар	5,3	0
24086	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид креплений - накладки двухголовые с болтами и шайбами и другие легкие металлические части, тип рельсов Р50, добавлять на каждые следующие 10 м подноски	100 пар	1,6	0
24087	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид креплений - накладки двухголовые с болтами и шайбами и другие легкие металлические части, тип рельсов Р43, с подноской до 10 м	100 пар	4,4	0
24088	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид креплений - накладки двухголовые с болтами и шайбами и другие легкие металлические части, тип рельсов Р43, добавлять на каждые следующие 10 м подноски	100 пар	1,3	0
24089	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид креплений - шурупы стрелочные, тип рельсов Р65, Р50, Р43, с подноской до 10 м	100 шт	0,31	0
24090	Раскладка легких металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений по брускам и шпалам из штабелей или куч вручную, вид креплений - шурупы стрелочные, тип рельсов Р65, Р50, Р43, добавлять на каждые следующие 10 м подноски	100 шт	0,1	0
24091	Разметка краской положения осей брусков и шпал с установкой их по меткам, способ монтажа стрелочных переводов - звеньями-блоками	100 брусков и шпал	3,7	0
24092	Разметка краской положения осей брусков и шпал с установкой их по меткам, способ монтажа стрелочных переводов - отдельными элементами	100 брусков и шпал	4,6	0
24093	Прикрепление металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений к брускам и шпалам со сверлением отверстий, вид крепления - шурупами, инструмент - ключи электрические	100 шурупов	1,6	0
24094	Прикрепление металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений к брускам и шпалам со сверлением отверстий, вид крепления - шурупами, инструмент - ключи торцовые	100 шурупов	4,8	0
24095	Прикрепление металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений к брускам и шпалам со сверлением отверстий, вид крепления - костылями, инструмент - механические костылезабиватели	100 костылей	1,2	0
24096	Прикрепление металлических частей стрелочных переводов и глухих пересечений к брускам и шпалам со сверлением отверстий, вид крепления - костылями, инструмент - костыльные молотки	100 костылей	2,6	0
24097	Прикрепление контррельсов к рельсам при монтаже одиночных стрелочных переводов из рельсов типа Р65, марка крестовины 1/11	1 перевод	8,8	0
24098	Прикрепление контррельсов к рельсам при монтаже одиночных стрелочных переводов из рельсов типа Р65, марка крестовины 1/9	1 перевод	6,8	0
24099	Прикрепление контррельсов к рельсам при монтаже одиночных стрелочных переводов из рельсов типа Р50, марка крестовины 1/11	1 перевод	7,9	0
24100	Прикрепление контррельсов к рельсам при монтаже одиночных стрелочных переводов из рельсов типа Р50, марка крестовины 1/9	1 перевод	6,2	0
24101	Прикрепление контррельсов к рельсам при монтаже одиночных стрелочных переводов из рельсов типа Р43, марка крестовины 1/11	1 перевод	6,9	0
24102	Прикрепление контррельсов к рельсам при монтаже одиночных стрелочных переводов из рельсов типа Р43, марка крестовины 1/9	1 перевод	5,4	0
24103	Прикрепление контррельсов к рельсам при монтаже двойных перекрестных стрелочных переводов из рельсов типа Р50, марка крестовины 1/9	1 перевод	12,0	0
24104	Прикрепление контррельсов к рельсам при монтаже двойных перекрестных стрелочных переводов из рельсов типа Р43, марка крестовины 1/9	1 перевод	10,6	0
24105	Прикрепление контррельсов к рельсам при монтаже глухих пересечений из рельсов типа Р50, марка крестовины 2/11	1 пересечение	16,0	0
24106	Прикрепление контррельсов к рельсам при монтаже глухих пересечений из рельсов типа Р50, марка крестовины 2/9	1 пересечение	12,0	0
24107	Прикрепление контррельсов к рельсам при монтаже глухих пересечений из рельсов типа Р43, марка крестовины 2/11	1 пересечение	14,0	0
24108	Прикрепление контррельсов к рельсам при монтаже глухих пересечений из рельсов типа Р43, марка крестовины 2/9	1 пересечение	10,5	0
24109	Погрузка пакета закрестовинных брусков на платформу, машинисты	100 пакетов	0,0	21
24110	Погрузка пакета закрестовинных брусков на платформу, монтеры пути	100 пакетов	42,0	0
24111	Погрузка переводного механизма на платформу, машинисты	100 переводных механизмов	0,0	22
24112	Погрузка переводного механизма на платформу, монтеры пути	100 переводных механизмов	44,0	0
24113	Выгрузка переводного механизма с платформы, машинисты	100 переводных механизмов	0,0	17,2
24114	Выгрузка переводного механизма с платформы, монтеры пути	100 переводных механизмов	34,4	0
24115	Выгрузка пакета закрестовинных брусков с платформы, машинисты	100 пакетов	0,0	18,8
24116	Выгрузка пакета закрестовинных брусков с платформы, монтеры пути	100 пакетов	37,6	0
24117	Монтаж парных брусков	1 пара брусков	1,8	0
24118	Одиночная смена переводных брусков, длина брусков до 4 м, вид балласта - песчаный	1 брус	1,5	0
24119	Одиночная смена переводных брусков, длина брусков до 4 м, вид балласта - гравийный	1 брус	1,8	0
24120	Одиночная смена переводных брусков, длина брусков до 4 м, вид балласта - щебеночный	1 брус	2,1	0
24121	Одиночная смена переводных брусков, длина брусков свыше 4 м, вид балласта - песчаный	1 брус	1,8	0
24122	Одиночная смена переводных брусков, длина брусков свыше 4 м, вид балласта - гравийный	1 брус	2,2	0
24123	Одиночная смена переводных брусков, длина брусков свыше 4 м, вид балласта - щебеночный	1 брус	2,7	0
24124	Смена остряка стрелочного перевода	1 остряк	0,91	0
24125	Смена рамного рельса стрелочного перевода	1 рамный рельс	3,7	0
24126	Смена крестовины стрелочного перевода	1 крестовина	3,5	0
24127	Смена контррельсов стрелочного перевода	1 контррельс	1,6	0
24128	Смена переводного механизма стрелочного перевода	1 переводной механизм	1,8	0
24129	Вытаскивание брусков и шпал из балласта железнодорожным краном и погрузка их на платформу или укладку на обочину, двойной перекрестный перевод из рельсов типа Р50, Р43, марка крестовины 1/9, машинист, помощник машиниста	1 перевод	0,0	1,1
24130	Вытаскивание брусков и шпал из балласта железнодорожным краном и погрузка их на платформу или укладка на обочину, глухие пересечения из рельсов типа Р65, марка крестовины 2/11, машинист, помощник машиниста	1 пересечение	0,0	0,96

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
24908	Установка переходных и круговых кривых по расчету, щебеночный балласт, тип шпал - 3, тип рельсов Р43, число шпал на 1 км 1440	100 м пути	25,0	0
24909	Регулировка ширины рельсовой колеи по шаблону, число костылей на одном конце шпалы 5	100 шпал	8,3	0
24910	Регулировка ширины рельсовой колеи по шаблону, число костылей на одном конце шпалы 4	100 шпал	7,2	0
24911	Регулировка ширины рельсовой колеи по шаблону, число костылей на одном конце шпалы 3	100 шпал	5,9	0
24912	Регулировка ширины рельсовой колеи по шаблону, число костылей на одном конце шпалы 2	100 шпал	4,8	0
24913	Регулировка ширины рельсовой колеи на стрелочном переводе по шаблону, тип рельсов Р65	100 концов или промежуточных мест крепления металлических частей перевода к брускам	0,0	0
24914	Регулировка ширины рельсовой колеи на стрелочном переводе по шаблону, тип рельсов Р50	100 концов или промежуточных мест крепления металлических частей перевода к брускам	0,0	0
24915	Регулировка ширины рельсовой колеи на стрелочном переводе по шаблону, тип рельсов Р43	100 концов или промежуточных мест крепления металлических частей перевода к брускам	0,0	0
24916	Оправка балластной призмы тракторным дозировщиком	1 км прохода	0,0	1,78
24917	Окончательная опровка балластной призмы с добавлением балласта, песчаный балласт	1 км пути	91,0	0
24918	Окончательная опровка балластной призмы с добавлением балласта, гравийный балласт	1 км пути	107,0	0
24919	Окончательная опровка балластной призмы с добавлением балласта, щебеночный балласт	1 км пути	140,0	0
24920	Установка больших путевых и сигнальных знаков, песчаный или насыпной глинистый грунт	1 знак	1,7	0
24921	Установка больших путевых и сигнальных знаков, глинистый грунт естественной плотности	1 знак	2,2	0
24922	Установка малых путевых и сигнальных знаков, песчаный или насыпной глинистый грунт	1 знак	0,91	0
24923	Установка малых путевых и сигнальных знаков, глинистый грунт естественной плотности	1 знак	1,1	0
24924	Передвижка пути на расстояние 0,5 м, песчаный балласт	100 м пути	23,0	0
24925	Передвижка пути на расстояние 0,5 м, гравийный балласт	100 м пути	25,0	0
24926	Передвижка пути на расстояние 0,5 м, щебеночный балласт	100 м пути	30,0	0
24927	Добавлять на каждые последующие 0,5 м расстояния передвижки, песчаный балласт	100 м пути	5,4	0
24928	Добавлять на каждые последующие 0,5 м расстояния передвижки, гравийный балласт	100 м пути	5,9	0
24929	Добавлять на каждые последующие 0,5 м расстояния передвижки, щебеночный балласт	100 м пути	6,9	0
24930	Присоединение ранее уложенного забалластрированного пути к удлиняемому станционному пути, песчаный балласт	1 присоединение	28,99	0
24931	Присоединение ранее уложенного забалластрированного пути к удлиняемому станционному пути, гравийный балласт	1 присоединение	32,0	0
24932	Присоединение ранее уложенного забалластрированного пути к удлиняемому станционному пути, щебеночный балласт	1 присоединение	38,0	0
24933	Присоединение ранее уложенного незабалластрированного пути к удлиняемому станционному пути	1 присоединение	13,01	0
24934	Укладка соединительного пути (съезда) между станционными путями, ширина междупутья 4,8 м, песчаный балласт	1 съезд	40,0	0
24935	Укладка соединительного пути (съезда) между станционными путями, ширина междупутья 4,8 м, гравийный балласт	1 съезд	43,5	0
24936	Укладка соединительного пути (съезда) между станционными путями, ширина междупутья 4,8 м, щебеночный балласт	1 съезд	51,99	0
24937	Укладка соединительного пути (съезда) между станционными путями, ширина междупутья 5,3 м, песчаный балласт	1 съезд	44,51	0
24938	Укладка соединительного пути (съезда) между станционными путями, ширина междупутья 5,3 м, гравийный балласт	1 съезд	49,51	0
24939	Укладка соединительного пути (съезда) между станционными путями, ширина междупутья 5,3 м, щебеночный балласт	1 съезд	58,0	0
24940	Замена участка пути одиночным стрелочным переводом, песчаный балласт	1 перевод	105,0	0
24941	Замена участка пути одиночным стрелочным переводом, гравийный балласт	1 перевод	115,0	0
24942	Замена участка пути одиночным стрелочным переводом, щебеночный балласт	1 перевод	135,01	0
24943	Замена одиночного стрелочного перевода участком пути, песчаный балласт	1 перевод	90,01	0
24944	Замена одиночного стрелочного перевода участком пути, гравийный балласт	1 перевод	98,99	0
24945	Замена одиночного стрелочного перевода участком пути, щебеночный балласт	1 перевод	115,0	0
24946	Надвижка в путь одиночного стрелочного перевода предварительно собранного в стороне на брусках	1 перевод	16,0	0
24947	Поперечная передвижка одиночного стрелочного перевода, расстояние передвижки до 0,5 м	1 перевод	12,5	0
24948	Поперечная передвижка одиночного стрелочного перевода, добавлять на каждые следующие 0,5 м передвижки	1 перевод	4,19	0
24949	Продольная передвижка одиночного стрелочного перевода, расстояние передвижки до 3 м	1 перевод	17,5	0
24950	Продольная передвижка одиночного стрелочного перевода, добавлять на каждый следующий 1 м передвижки	1 перевод	1,79	0
24951	Замена переводных брусков шпалами или шпал брусками, песчаный балласт	1 перевод	0,0	0
24952	Замена переводных брусков шпалами или шпал брусками, гравийный балласт	1 перевод	0,0	0
24953	Замена переводных брусков шпалами или шпал брусками, щебеночный балласт	1 перевод	0,0	0
24954	Добавление в путь шпал, песчаный балласт	100 добавляемых шпал	152,0	0
24955	Добавление в путь шпал, гравийный балласт	100 добавляемых шпал	177,0	0
24956	Добавление в путь шпал, щебеночный балласт	100 добавляемых шпал	216,0	0
24957	Постановка одиночного стрелочного перевода на щебень, марка крестовины 1/9	1 перевод	126,99	0
24958	Постановка одиночного стрелочного перевода на щебень, марка крестовины 1/11	1 перевод	134,99	0
24959	Замена балласта до нижней постели шпал, песчаный балласт	100 м пути	39,0	0
24960	Замена балласта до нижней постели шпал, гравийный балласт	100 м пути	45,0	0
24961	Срезка песчаного балласта после демонтажа рельсо-шпальной решетки	100 м пути	14,0	0
24962	Срезка песчаного балласта после демонтажа одиночного стрелочного перевода, марка перевода 1/18	1 перевод	15,0	0
24963	Срезка песчаного балласта после демонтажа одиночного стрелочного перевода, марка перевода 1/11, 1/9	1 перевод	8,0	0
24964	Срезка гравийного балласта после демонтажа рельсо-шпальной решетки	100 м пути	16,0	0
24965	Срезка гравийного балласта после демонтажа одиночного стрелочного перевода, марка перевода 1/18	1 перевод	17,0	0
24966	Срезка гравийного балласта после демонтажа одиночного стрелочного перевода, марка перевода 1/11, 1/9	1 перевод	9,2	0
24967	Срезка щебеночного балласта после демонтажа рельсо-шпальной решетки	100 м пути	19,5	0
24968	Срезка щебеночного балласта после демонтажа одиночного стрелочного перевода, марка перевода 1/18	1 перевод	20,5	0
24969	Срезка щебеночного балласта после демонтажа одиночного стрелочного перевода, марка перевода 1/11, 1/9	1 перевод	11,0	0
24970	Вырезка балласта из шпальных ящиков, песчаный балласт	100 шпальных ящиков	27,0	0
24971	Вырезка балласта из шпальных ящиков, гравийный балласт	100 шпальных ящиков	32,0	0
24972	Погрузка рельсов на железнодорожные платформы	т	1,3	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
24973	Выгрузка рельсов из железнодорожных платформ	т	0,34	0
24974	Укладка рельсов в штабеля	т	0,69	0
24975	Погрузка металлических частей стрелочных переводов на железнодорожные платформы	т	2,0	0
24976	Выгрузка металлических частей стрелочных переводов из железнодорожных платформ	т	0,53	0
24977	Укладка металлических частей стрелочных переводов в штабеля	т	1,1	0
24978	Погрузка шпал типа 1 на железнодорожные платформы	100 шпал	11,5	0
24979	Выгрузка шпал типа 1 из железнодорожных платформ	100 шпал	4,7	0
24980	Выгрузка шпал типа 1 из полувагонов (гондол)	100 шпал	6,8	0
24981	Укладка шпал типа 1 в штабеля	100 шпал	5,4	0
24982	Погрузка шпал типа 2 на железнодорожные платформы	100 шпал	9,5	0
24983	Выгрузка шпал типа 2 из железнодорожных платформ	100 шпал	3,8	0
24984	Выгрузка шпал типа 2 из полувагонов (гондол)	100 шпал	5,6	0
24985	Укладка шпал типа 2 в штабеля	100 шпал	5,1	0
24986	Погрузка шпал типа 3 на железнодорожные платформы	100 шпал	9,0	0
24987	Выгрузка шпал типа 3 из железнодорожных платформ	100 шпал	3,6	0
24988	Выгрузка шпал типа 3 из полувагонов (гондол)	100 шпал	5,3	0
24989	Укладка шпал типа 3 в штабеля	100 шпал	4,8	0
24990	Погрузка переводных брусьев на железнодорожные платформы	1 комплект брусьев	9,7	0
24991	Выгрузка переводных брусьев из железнодорожных платформ	1 комплект брусьев	2,8	0
24992	Выгрузка переводных брусьев из полувагонов (гондол)	1 комплект брусьев	4,1	0
24993	Укладка переводных брусьев в штабеля	1 комплект брусьев	4,8	0
24994	Погрузка накладок на железнодорожные платформы	т	0,65	0
24995	Выгрузка накладок из крытых железнодорожных четырехосных вагонов	т	0,47	0
24996	Выгрузка накладок из железнодорожных платформ	т	0,25	0
24997	Выгрузка накладок из полувагонов (гондол)	т	0,17	0
24998	Укладка накладок в штабеля	т	0,53	0
24999	Погрузка подкладок и противоугонов на железнодорожные платформы	т	0,93	0
25000	Выгрузка подкладок и противоугонов из крытых железнодорожных четырехосных вагонов	т	0,63	0
25001	Выгрузка подкладок и противоугонов из железнодорожных платформ	т	0,34	0
25002	Выгрузка подкладок и противоугонов из полувагонов (гондол)	т	0,17	0
25003	Укладка подкладок и противоугонов в штабеля	т	0,82	0
25004	Погрузка костылей, болтов и шайб россыпью на железнодорожные платформы	т	1,4	0
25005	Выгрузка костылей, болтов и шайб россыпью из крытых железнодорожных четырехосных вагонов	т	1,1	0
25006	Выгрузка костылей, болтов и шайб россыпью из железнодорожных платформ	т	0,44	0
25007	Погрузка костылей, болтов и шайб в таре (нетто) на железнодорожные платформы	т	0,76	0
25008	Выгрузка костылей, болтов и шайб в таре (нетто) из крытых железнодорожных четырехосных вагонов	т	0,7	0
25009	Выгрузка костылей, болтов и шайб в таре (нетто) из железнодорожных платформ	т	0,27	0
25010	Погрузка песчаного балласта, на стоянке, на железнодорожные платформы	100 м3	66,0	0
25011	Выгрузка песчаного балласта, на стоянке, из железнодорожных платформ	100 м3	24,0	0
25012	Выгрузка песчаного балласта, на стоянке, из полувагонов (гондол)	100 м3	27,5	0
25013	Выгрузка песчаного балласта, на ходу поезда, из полувагонов (гондол)	100 м3	9,0	0
25014	Выгрузка песчаного балласта, на ходу поезда, из хопердозаторов	100 м3	2,2	0
25015	Погрузка гравийного балласта, на стоянке, на железнодорожные платформы	100 м3	79,0	0
25016	Выгрузка гравийного балласта, на стоянке, из железнодорожных платформ	100 м3	30,5	0
25017	Выгрузка гравийного балласта, на стоянке, из полувагонов (гондол)	100 м3	32,5	0
25018	Выгрузка гравийного балласта, на ходу поезда, из полувагонов (гондол)	100 м3	11,0	0
25019	Выгрузка гравийного балласта, на ходу поезда, из хопердозаторов	100 м3	2,2	0
25020	Погрузка щебеночного балласта, на стоянке, на железнодорожные платформы	100 м3	103,0	0
25021	Выгрузка щебеночного балласта, на стоянке, из железнодорожных платформ	100 м3	34,5	0
25022	Выгрузка щебеночного балласта, на стоянке, из полувагонов (гондол)	100 м3	35,0	0
25023	Выгрузка щебеночного балласта, на ходу поезда, из полувагонов (гондол)	100 м3	11,5	0
25024	Выгрузка щебеночного балласта, на ходу поезда, из хопердозаторов	100 м3	2,2	0
25025	Выгрузка из полувагонов деревянных шпал, козловым краном, машинисты	100 шпал	0,0	0,25
25026	Выгрузка из полувагонов деревянных шпал, козловым краном, монтеры пути	100 шпал	0,75	0
25027	Выгрузка из полувагонов деревянных шпал, железнодорожным краном, машинисты	100 шпал	0,0	0,44
25028	Выгрузка из полувагонов деревянных шпал, железнодорожным краном, монтеры пути	100 шпал	0,66	0
25029	Выгрузка из полувагонов железобетонных шпал, козловым краном, машинисты	100 шпал	0,0	0,7
25030	Выгрузка из полувагонов железобетонных шпал, козловым краном, монтеры пути	100 шпал	2,8	0
25031	Выгрузка из полувагонов железобетонных шпал, железнодорожным краном, машинисты	100 шпал	0,0	1,64
25032	Выгрузка из полувагонов железобетонных шпал, железнодорожным краном, монтеры пути	100 шпал	3,28	0
25033	Выгрузка из полувагонов переводных брусьев, козловым краном, машинисты	100 брусьев	0,0	1,2
25034	Выгрузка из полувагонов переводных брусьев, козловым краном, монтеры пути	100 брусьев	4,8	0
25035	Выгрузка из полувагонов переводных брусьев, железнодорожным краном, машинисты	100 брусьев	0,0	4,6
25036	Выгрузка из полувагонов переводных брусьев, железнодорожным краном, монтеры пути	100 брусьев	9,2	0
25037	Выгрузка рельсов из подвижного состава кранами, длина рельсов 25 м, козловым краном, тип рельсов Р63, машинист	100 т рельсов	0,0	1,2
25038	Выгрузка рельсов из подвижного состава кранами, длина рельсов 25 м, козловым краном, тип рельсов Р50, машинист	100 т рельсов	0,0	1,5
25039	Выгрузка рельсов из подвижного состава кранами, длина рельсов 25 м, козловым краном, тип рельсов Р43, машинист	100 т рельсов	0,0	1,7
25040	Выгрузка рельсов из подвижного состава кранами, длина рельсов 25 м, козловым краном, тип рельсов Р65, монтеры пути	100 т рельсов	4,8	0
25041	Выгрузка рельсов из подвижного состава кранами, длина рельсов 25 м, козловым краном, тип рельсов Р50, монтеры пути	100 т рельсов	6,0	0
25042	Выгрузка рельсов из подвижного состава кранами, длина рельсов 25 м, козловым краном, тип рельсов Р43, монтеры пути	100 т рельсов	6,8	0
25043	Выгрузка рельсов из подвижного состава кранами, длина рельсов 25 м, железнодорожным краном, тип рельсов Р65, машинист, помощник машиниста	100 т рельсов	0,0	4,4
25044	Выгрузка рельсов из подвижного состава кранами, длина рельсов 25 м, железнодорожным краном, тип рельсов Р50, машинист, помощник машиниста	100 т рельсов	0,0	5,6
25045	Выгрузка рельсов из подвижного состава кранами, длина рельсов 25 м, железнодорожным краном, тип рельсов Р43, машинист, помощник машиниста	100 т рельсов	0,0	6,4
25046	Выгрузка рельсов из подвижного состава кранами, длина рельсов 25 м, железнодорожным краном, тип рельсов Р65, монтеры пути	100 т рельсов	8,8	0
25047	Выгрузка рельсов из подвижного состава кранами, длина рельсов 25 м, железнодорожным краном, тип рельсов Р50, монтеры пути	100 т рельсов	11,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
25125	Погрузка деревянных шпал на тракторные прицепы или на бортовые автомобили, тип шпал 1	100 шпал	5,5	0
25126	Погрузка деревянных шпал на тракторные прицепы или на бортовые автомобили, тип шпал 2	100 шпал	4,5	0
25127	Погрузка деревянных шпал на тракторные прицепы или на бортовые автомобили, тип шпал 3	100 шпал	4,1	0
25128	Выгрузка деревянных шпал из тракторных прицепов или из бортовых автомобилей, тип шпал 1	100 шпал	2,0	0
25129	Выгрузка деревянных шпал из тракторных прицепов или из бортовых автомобилей, тип шпал 2	100 шпал	1,7	0
25130	Выгрузка деревянных шпал из тракторных прицепов или из бортовых автомобилей, тип шпал 3	100 шпал	1,55	0
25131	Перемещение бульдозеров на тракторе Т-74, Т-75	1 км	0,0	0,2
25132	Перемещение бульдозеров на тракторе Т-100	1 км	0,0	0,19
25133	Перемещение грейдеров прицепных в сцепе с трактором Т-100	1 км	0,0	0,38
25134	Перемещение автогрейдера с двигателем мощностью до 59 (80) кВт (л.с.)	1 км	0,0	0,12
25135	Перемещение автогрейдера с двигателем мощностью 59 (80) кВт (л.с.) и выше	1 км	0,0	0,12
25136	Перемещение катков самоходных с гладкими вальцами массой свыше 5 до 10 т	1 км	0,0	0,17
25137	Перемещение катков самоходных с гладкими вальцами массой свыше 10 т	1 км	0,0	0,19
25138	Перемещение самоходных катков на шевмомашинах ДУ-31 А (Д-627А)	1 км	0,0	0,22
25139	Перемещение самоходного укладчика асфальтобетонной смеси ДС-48 (Д-699) ДС-1 (Д-150А, Д-150Б) ДС-126	1 км	0,0	0,59
25140	Пробег автогудронаторов от места наполнения их битумом и обратно, дороги с усовершенствованным покрытием (асфальтобетонные, цементобетонные, брусчатые, клинкерные)	1 км	0,0	0,06
25141	Пробег автогудронаторов от места наполнения их битумом и обратно, дороги с твердым покрытием (булыжные, щебеночные, гравийные) и грунтовые улучшенные	1 км	0,0	0,08
25142	Пробег автогудронаторов от места наполнения их битумом и обратно, дороги грунтовые естественные	1 км	0,0	0,1
25143	Разравнивание песка или гравийно-песчаной смеси при устройстве оснований и покрытий автогрейдером ДЗ-98	100 м2 основания или покрытия (одного слоя)	0,0	0,07
25144	Разравнивание песка или гравийно-песчаной смеси при устройстве оснований и покрытий автогрейдером ДЗ-31-1 (Д-557-1)	100 м2 основания или покрытия (одного слоя)	0,0	0,11
25145	Разравнивание песка или гравийно-песчаной смеси при устройстве оснований и покрытий автогрейдером ДЗ-61 А (Д-710А), ДЗ-99 (Д710), ДЗ-99-1-4 (Д-710Б)	100 м2 основания или покрытия (одного слоя)	0,0	0,15
25146	Разравнивание песка или гравийно-песчаной смеси при устройстве оснований и покрытий грейдером прицепным с трактором Т-100 ДЗ-1 (Д-20БМ)	100 м2 основания или покрытия (одного слоя)	0,0	0,26
25147	Разравнивание песка или гравийно-песчаной смеси при устройстве оснований и покрытий бульдозером на базе трактора Т-100 ДЗ-8 (Д-271А)	100 м2 основания или покрытия (одного слоя)	0,0	0,11
25148	Разравнивание щебня или гравия при устройстве оснований и покрытий автогрейдером ДЗ-98	100 м2 основания или покрытия (одного слоя)	0,0	0,09
25149	Разравнивание щебня или гравия при устройстве оснований и покрытий автогрейдером ДЗ-31-1 (Д-557-1)	100 м2 основания или покрытия (одного слоя)	0,0	0,13
25150	Разравнивание щебня или гравия при устройстве оснований и покрытий автогрейдером ДЗ-61 А (Д-710А), ДЗ-99 (Д710), ДЗ-99-1-4 (Д-710Б)	100 м2 основания или покрытия (одного слоя)	0,0	0,18
25151	Разравнивание щебня или гравия при устройстве оснований и покрытий грейдером прицепным с трактором Т-100 ДЗ-1 (Д-20БМ)	100 м2 основания или покрытия (одного слоя)	0,0	0,32
25152	Разравнивание щебня или гравия при устройстве оснований и покрытий, бульдозером на базе трактора Т-100 ДЗ-8 (Д-271А)	100 м2 основания или покрытия (одного слоя)	0,0	0,21
25153	Поливка водой через распылительные сопла щебня и гравия перед укаткой при устройстве щебеночных оснований или покрытий во второй период укатки	100 м2 поверхности	0,0	0,16
25154	Поливка водой из шланга щебня и гравия перед укаткой при устройстве щебеночных оснований или покрытий во второй период укатки	100 м2 поверхности	0,47	0,47
25155	Поливка водой через распылительные сопла щебня и гравия перед укаткой при устройстве щебеночных оснований или покрытий в третий период укатки	100 м2 поверхности	0,0	0,09
25156	Поливка водой из шланга щебня и гравия перед укаткой при устройстве щебеночных оснований или покрытий в третий период укатки	100 м2 поверхности	0,26	0,26
25157	Поливка водой через распылительные сопла щебня и гравия перед укаткой при устройстве гравийных оснований или покрытий	100 м2 поверхности	0,0	0,072
25158	Поливка водой из шланга щебня и гравия перед укаткой при устройстве гравийных оснований или покрытий	100 м2 поверхности	0,21	0,21
25159	Поливка водой через распылительные сопла песчаного слоя толщиной 5-6 см при уходе за цементобетонными основаниями и покрытиями	100 м2 поверхности	0,0	0,04
25160	Поливка водой из шланга песчаного слоя толщиной 5-6 см при уходе за цементобетонными основаниями и покрытиями	100 м2 поверхности	0,11	0,11
25161	Укатка щебеночного основания или покрытия однослойного или верхнего слоя двухслойного, щебень фракции 40-70 мм, 10 проходов самоходного катка с гладкими вальцами по одному следу	100 м2 основания или покрытия	0,0	0,35
25162	Укатка щебеночного основания или покрытия однослойного или верхнего слоя двухслойного, щебень фракции 10-20 мм, 20 проходов самоходного катка с гладкими вальцами по одному следу	100 м2 основания или покрытия	0,0	0,69
25163	Укатка щебеночного основания или покрытия однослойного или верхнего слоя двухслойного, щебень фракции 5-10 мм, 5 проходов самоходного катка с гладкими вальцами по одному следу	100 м2 основания или покрытия	0,0	0,17
25164	Укатка щебеночного основания или покрытия нижнего слоя двухслойного, щебень фракции 40-70 мм, 30 проходов самоходного катка с гладкими вальцами по одному следу	100 м2 основания или покрытия	0,0	1,1
25165	Укатка основания или покрытия из гравийной смеси однослойного, укатываемый материал - смесь гравийная, 15 проходов самоходного катка с гладкими вальцами по одному следу	100 м2 основания или покрытия	0,0	0,54
25166	Укатка основания или покрытия из гравийной смеси однослойного, укатываемый материал - смесь гравийная, 12 проходов самоходного катка с гладкими вальцами по одному следу	100 м2 основания или покрытия	0,0	0,48
25167	Укатка основания или покрытия из гравийной смеси однослойного, укатываемый материал - смесь гравийная, 10 проходов самоходного катка с гладкими вальцами по одному следу	100 м2 основания или покрытия	0,0	0,35
25168	Укатка основания или покрытия из гравийной смеси нижнего слоя двухслойного, укатываемый материал - смесь гравийная, 25 проходов самоходного катка с гладкими вальцами по одному следу	100 м2 основания или покрытия	0,0	0,89
25169	Укатка основания или покрытия из гравийной смеси верхнего слоя двухслойного, укатываемый материал - смесь гравийная, 15 проходов самоходного катка с гладкими вальцами по одному следу	100 м2 основания или покрытия	0,0	0,54
25170	Укатка основания или покрытия из гравийной смеси верхнего слоя двухслойного, укатываемый материал - смесь гравийная, 10 проходов самоходного катка с гладкими вальцами по одному следу	100 м2 основания или покрытия	0,0	0,35
25171	Укатка основания или покрытия из гравийной смеси верхнего слоя двухслойного, укатываемый материал - смесь гравийная, 5 проходов самоходного катка с гладкими вальцами по одному следу	100 м2 основания или покрытия	0,0	0,17
25172	Укатка основания или покрытия мостового из колотого и булыжного камня, укатываемый материал - камень колотый и булыжный, 3 прохода самоходного катка с гладкими вальцами по одному следу, машинист 5 разряда	100 м2 основания или покрытия	0,0	0,15
25173	Укатка основания или покрытия мостового из колотого и булыжного камня, укатываемый материал - камень колотый и булыжный, 3 прохода самоходного катка с гладкими вальцами по одному следу, машинист 6 разряда	100 м2 основания или покрытия	0,0	0,11
25174	Уплотнение щебеночного основания за пять проходов катка по одному следу, каток марки ДУ-52, длина гона до 100 м	100 м2 основания	0,0	0,29

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
25262	Внесение цемента распределителем ДС-72 при устройстве цементогрунтовых оснований	100 м2 основания	0,4	0,4
25263	Уплотнение грунтов, обработанных битумом или цементом, катком на пневматических пневках ДУ-31 А (Д-627А) за шесть проходов катка по одному следу	1000 м2 основания	0,0	1,3
25264	Разбивка створа нивелирных реек-кольшков	100 м струны	1,1	0
25265	Установка копирных струн	100 м струны	3,7	0
25266	Снятие копирных струн	100 м струны	0,69	0
25267	Окончательная планировка земляного полотна профилировщиками ДС-97, ДС-108	100 м2 поверхности	0,0	0,22
25268	Устройство цементогрунтового основания из готовой смеси профилировщиками ДС-97, ДС-108 при распределении смеси автогрейдером с планировкой поверхности слоя	100 м2 основания	0,0	0,17
25269	Устройство цементогрунтового основания из готовой смеси профилировщиками ДС-97, ДС-108 при устройстве основания	100 м2 основания	0,51	0,34
25270	Устройство цементогрунтового основания из готовой смеси профилировщиками ДС-97, ДС-108 при укатке основания катками на пневмошинах ДУ-31 А (Д-627А)	100 м2 основания	0,0	0,17
25271	Устройство цементобетонного покрытия комплектами бетоноукладочных машин ДС-100, ДС-110, толщина покрытия 20 см, одна бетоносмесительная установка СБ-109	1000 м2	25,3	9,2
25272	Устройство цементобетонного покрытия комплектами бетоноукладочных машин ДС-100, ДС-110, толщина покрытия 20 см, две бетоносмесительных установки СБ-109	1000 м2	14,3	5,2
25273	Устройство цементобетонного покрытия комплектами бетоноукладочных машин ДС-100, ДС-110, толщина покрытия 22 см, одна бетоносмесительная установка СБ-109	1000 м2	27,5	10
25274	Устройство цементобетонного покрытия комплектами бетоноукладочных машин ДС-100, ДС-110, толщина покрытия 22 см, две бетоносмесительных установки СБ-109	1000 м2	15,4	5,6
25275	Устройство цементобетонного покрытия комплектами бетоноукладочных машин ДС-100, ДС-110, толщина покрытия 24 см, одна бетоносмесительная установка СБ-109	1000 м2	29,7	10,8
25276	Устройство цементобетонного покрытия комплектами бетоноукладочных машин ДС-100, ДС-110, толщина покрытия 24 см, две бетоносмесительных установки СБ-109	1000 м2	16,5	6
25277	Устройство цементобетонного покрытия комплектами бетоноукладочных машин ДС-100, ДС-110, толщина покрытия 26 см, одна бетоносмесительная установка СБ-109	1000 м2	31,9	11,6
25278	Устройство цементобетонного покрытия комплектами бетоноукладочных машин ДС-100, ДС-110, толщина покрытия 26 см, две бетоносмесительных установки СБ-109	1000 м2	17,6	6,4
25279	Перестановка рельс-форм ДС-514 (Д-280-4 м) автокраном при устройстве цементобетонных оснований и покрытий, установка рельс-форм на песчаном основании	100 м одной нитки рельс-форм	19,2	3,2
25280	Перестановка рельс-форм ДС-514 (Д-280-4 м) автокраном при устройстве цементобетонных оснований и покрытий, установка рельс-форм на основании из укрепленных грунтов	100 м одной нитки рельс-форм	14,4	2,4
25281	Перестановка рельс-форм ДС-514 (Д-280-4 м) автокраном при устройстве цементобетонных оснований и покрытий, разборка рельс-форм и погрузка в транспортные средства	100 м одной нитки рельс-форм	4,6	2,3
25282	Планировка и уплотнение основания или выравнивающего слоя профилировщиком ДС-502А (Д-345А)	100 м2 основания или выравнивающего слоя	1,16	0,58
25283	Устройство цементобетонных оснований, разгрузка смеси с мостика, толщина основания 16-18 см	100 м2 основания	6,66	4,44
25284	Устройство цементобетонных оснований, разгрузка смеси с мостика, толщина основания 20-22 см	100 м2 основания	8,0397	5,36
25285	Устройство цементобетонных оснований, разгрузка смеси со смежной полосы основания без применения мостика, толщина основания 16-18 см	100 м2 основания	6,24	2,6
25286	Устройство цементобетонных оснований, разгрузка смеси со смежной полосы основания без применения мостика, толщина основания 20-22 см	100 м2 основания	7,44	3,1
25287	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси с мостика, неармированное однослойное покрытие толщиной 18-20 см	100 м2 покрытия	8,125	4,875
25288	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси с мостика, неармированное однослойное покрытие толщиной 22-24 см	100 м2 покрытия	9,5	5,7
25289	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси с мостика, неармированное двухслойное покрытие толщиной 18-20 см	100 м2 покрытия	9,2	5,52
25290	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси с мостика, неармированное двухслойное покрытие толщиной 22-24 см	100 м2 покрытия	11,0	6,6
25291	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси с мостика, неармированное двухслойное покрытие толщиной 26 см	100 м2 покрытия	12,0	7,2
25292	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси с мостика, армированное однослойное и двухслойное покрытие толщиной 18-20 см	100 м2 покрытия	11,04	5,52
25293	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси с мостика, армированное однослойное и двухслойное покрытие толщиной 22-24 см	100 м2 покрытия	13,2	6,6
25294	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси с мостика, армированное однослойное и двухслойное покрытие толщиной 26 см	100 м2 покрытия	14,4	7,2
25295	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси со смежной полосы покрытия без применения мостика, неармированное однослойное покрытие толщиной 18-20 см	100 м2 покрытия	7,41	2,85
25296	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси со смежной полосы покрытия без применения мостика, неармированное однослойное покрытие толщиной 22-24 см	100 м2 покрытия	8,58	3,3
25297	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси со смежной полосы покрытия без применения мостика, неармированное двухслойное покрытие толщиной 18-20 см	100 м2 покрытия	8,32	3,2
25298	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси со смежной полосы покрытия без применения мостика, неармированное двухслойное покрытие толщиной 22-24 см	100 м2 покрытия	9,49	3,65
25299	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси со смежной полосы покрытия без применения мостика, неармированное двухслойное покрытие толщиной 26 см	100 м2 покрытия	10,4	4
25300	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси со смежной полосы покрытия без применения мостика, армированное однослойное и двухслойное покрытие толщиной 18-20 см	100 м2 покрытия	9,6	3,2
25301	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси со смежной полосы покрытия без применения мостика, армированное однослойное и двухслойное покрытие толщиной 22-24 см	100 м2 покрытия	10,95	3,65
25302	Устройство цементобетонных покрытий комплектом машин ДС-153, разгрузка смеси со смежной полосы покрытия без применения мостика, армированное однослойное и двухслойное покрытие толщиной 26 см	100 м2 покрытия	12,0	4
25303	Нарезка швов в затвердевшем цементобетонном покрытии нарезчиками с алмазными дисками, марка нарезчика ДС-112, поперечный шов	100 м шва	0,0	3,4
25304	Нарезка швов в затвердевшем цементобетонном покрытии нарезчиками с алмазными дисками, марка нарезчика ДС-115, продольный шов	100 м шва	0,0	4,6
25305	Нарезка швов в затвердевшем цементобетонном покрытии нарезчиками с алмазными дисками, марка нарезчика ДС-510 (Д-903), поперечный шов	100 м шва	0,0	12,4
25306	Нарезка швов в затвердевшем цементобетонном покрытии нарезчиками с алмазными дисками, марка нарезчика ДС-510 (Д-903), продольный шов	100 м шва	0,0	7,8
25307	Нарезка швов в затвердевшем цементобетонном покрытии нарезчиками с алмазными и карборундовыми дисками, в бетоне, покрытом слоем песка 5-6 см, 3 нарезчика ДС-506 (Д-432А), глубина нарезки шва до 40 мм, швы на сжатие	100 м шва	8,4	16,8
25308	Нарезка швов в затвердевшем цементобетонном покрытии нарезчиками с алмазными и карборундовыми дисками, в бетоне, покрытом слоем песка 5-6 см, 3 нарезчика ДС-506 (Д-432А), глубина нарезки шва до 40 мм, швы продольные	100 м шва	7,4	14,8
25309	Нарезка швов в затвердевшем цементобетонном покрытии нарезчиками с алмазными и карборундовыми дисками, в бетоне, покрытом слоем песка 5-6 см, 3 нарезчика ДС-506 (Д-432А), глубина нарезки шва свыше 40 до 50 мм, швы на сжатие	100 м шва	11,0	22

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
25387	Нарезка швов в затвердевшем цементобетонном покрытии нарезчиками с алмазными и карборундовыми дисками, 1 нарезчик ДС-506АМ (Д-432АМ) в бетоне, покрытом слоем песка 5-6 см, поперечные швы на сжатие, глубина нарезки шва свыше 50 до 60 мм	100 м шва	6,4	12,8
25388	Нарезка швов в затвердевшем цементобетонном покрытии нарезчиками с алмазными и карборундовыми дисками, 1 нарезчик ДС-506АМ (Д-432АМ) в бетоне, покрытом слоем песка 5-6 см, продольные швы, глубина нарезки шва свыше 50 до 60 мм	100 м шва	5,2	10,4
25389	Нарезка швов в затвердевшем цементобетонном покрытии нарезчиками с алмазными и карборундовыми дисками, 1 нарезчик ДС-506АМ (Д-432АМ) в бетоне, покрытом пленкообразующими материалами, поперечные швы на сжатие, глубина нарезки шва свыше 50 до 60 мм	100 м шва	0,0	12,8
25390	Нарезка швов в затвердевшем цементобетонном покрытии нарезчиками с алмазными и карборундовыми дисками, 1 нарезчик ДС-506АМ (Д-432АМ) в бетоне, покрытом пленкообразующими материалами, продольные швы, глубина нарезки шва свыше 50 до 60 мм	100 м шва	0,0	10,4
25391	Заполнение швов мастикой в цементобетонном покрытии с применением заливщика ДС-67, с приготовлением мастики, поперечный шов	100 м шва	5,5	0
25392	Заполнение швов мастикой в цементобетонном покрытии с применением заливщика ДС-67, с приготовлением мастики, продольный шов	100 м шва	4,7	0
25393	Заполнение швов мастикой в цементобетонном покрытии с применением заливщика ДС-67, с разогреванием мастики, поперечный шов	100 м шва	4,8	0
25394	Заполнение швов мастикой в цементобетонном покрытии с применением заливщика ДС-67, с разогреванием мастики, продольный шов	100 м шва	4,0	0
25395	Устройство укрепительных полос из готовой цементобетонной смеси машиной ДС-76, ширина укрепительной полосы 0,75 м	100 м укрепительной полосы	6,0	1,2
25396	Устройство укрепительных полос из готовой цементобетонной смеси машиной ДС-76, ширина укрепительной полосы 1 м	100 м укрепительной полосы	7,0	1,4
25397	Планировка обочин автогрейдером марки ДЗ-31-1 (Д-557-1), при рабочем ходе в одном направлении	1 км обочины	0,0	0,37
25398	Планировка обочин автогрейдером марки ДЗ-31-1 (Д-557-1), при рабочем ходе в двух направлениях	1 км обочины	0,0	0,3
25399	Планировка обочин автогрейдером марки ДЗ-99 (Д-710), ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), при рабочем ходе в одном направлении	1 км обочины	0,0	0,42
25400	Планировка обочин автогрейдером марки ДЗ-99 (Д-710), ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), при рабочем ходе в двух направлениях	1 км обочины	0,0	0,35
25401	Планировка обочин автогрейдером марки ДЗ-40 (Д-598), при рабочем ходе в одном направлении	1 км обочины	0,0	0,44
25402	Планировка обочин автогрейдером марки ДЗ-40 (Д-598), при рабочем ходе в двух направлениях	1 км обочины	0,0	0,37
25403	Разравнивание щебня и гравия на обочинах автогрейдером ДЗ-31-1 (Д-557-1)	100 м2 обочины	0,0	0,28
25404	Уплотнение обочин вибрационным катком ДУ-54	100 м2 обочины	0,0	0,43
25405	Устройство земляного ящика для установки бортовых камней автогрейдером марки ДЗ-31-1 (Д-557-1)	100 м земляного ящика	0,0	0,14
25406	Рытье земляного ящика для укрепительных полос длиной до 100 м автогрейдером	100 м ящика	0,0	0,35
25407	Рытье земляного ящика для укрепительных полос длиной до 200 м автогрейдером	100 м ящика	0,0	0,26
25408	Рытье земляного ящика для укрепительных полос длиной до 300 м автогрейдером	100 м ящика	0,0	0,23
25409	Рытье земляного ящика для укрепительных полос длиной свыше 300 м автогрейдером	100 м ящика	0,0	0,21
25410	Установка дополнительного ножа (зуба) на отвал автогрейдера	1 установка	0,95	0
25411	Снятие дополнительного ножа (зуба) на отвал автогрейдера	1 снятие	0,84	0
25412	Установка бортовых камней автокраном, песчаное, щебеночное, цементобетонное основание	1 м бортовых камней	0,3	0,05
25413	Очистка от пыли и сухого мусора асфальтобетонных оснований	100 м2 очищенного основания	0,96	0
25414	Очистка от грязи при слое до 20 мм асфальтобетонных оснований	100 м2 очищенного основания	1,7	0
25415	Очистка от пыли и сухого мусора щебеночных и гравийных покрытий и мостовых	100 м2 очищенного основания	1,0	0
25416	Очистка от грязи при слое до 20 мм щебеночных и гравийных покрытий и мостовых	100 м2 очищенного основания	1,9	0
25417	Разравнивание щебня или гравия вручную на обочине, толщина слоя в естественном состоянии 50 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	5,0	0
25418	Разравнивание щебня или гравия вручную на обочине, толщина слоя в естественном состоянии 100 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	10,0	0
25419	Разравнивание щебня или гравия вручную на обочине, толщина слоя в естественном состоянии 150 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	14,8	0
25420	Разравнивание щебня или гравия вручную на обочине, толщина слоя в естественном состоянии 200 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	20,0	0
25421	Разравнивание гравийно-песчаной смеси вручную на обочине, толщина слоя в естественном состоянии 50 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	4,3	0
25422	Разравнивание гравийно-песчаной смеси вручную на обочине, толщина слоя в естественном состоянии 100 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	8,7	0
25423	Разравнивание гравийно-песчаной смеси вручную на обочине, толщина слоя в естественном состоянии 150 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	13,0	0
25424	Разравнивание гравийно-песчаной смеси вручную на обочине, толщина слоя в естественном состоянии 200 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	17,0	0
25425	Разравнивание песка вручную на обочине, толщина слоя в естественном состоянии 50 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	3,4	0
25426	Разравнивание песка вручную на обочине, толщина слоя в естественном состоянии 100 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	7,1	0
25427	Разравнивание песка вручную на обочине, толщина слоя в естественном состоянии 150 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	10,0	0
25428	Разравнивание песка вручную на обочине, толщина слоя в естественном состоянии 200 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	14,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
25429	Разравнивание щебня или гравия вручную на проезжей части, толщина слоя в естественном состоянии 50 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	2,9	0
25430	Разравнивание щебня или гравия вручную на проезжей части, толщина слоя в естественном состоянии 100 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	4,9	0
25431	Разравнивание щебня или гравия вручную на проезжей части, толщина слоя в естественном состоянии 150 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	5,9	0
25432	Разравнивание щебня или гравия вручную на проезжей части, толщина слоя в естественном состоянии 200 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	6,5	0
25433	Разравнивание гравийно-песчаной смеси вручную на проезжей части, толщина слоя в естественном состоянии 50 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	2,4	0
25434	Разравнивание гравийно-песчаной смеси вручную на проезжей части, толщина слоя в естественном состоянии 100 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	4,1	0
25435	Разравнивание гравийно-песчаной смеси вручную на проезжей части, толщина слоя в естественном состоянии 150 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	5,2	0
25436	Разравнивание гравийно-песчаной смеси вручную на проезжей части, толщина слоя в естественном состоянии 200 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	5,6	0
25437	Разравнивание песка вручную на проезжей части, толщина слоя в естественном состоянии 50 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	2,0	0
25438	Разравнивание песка вручную на проезжей части, толщина слоя в естественном состоянии 100 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	3,4	0
25439	Разравнивание песка вручную на проезжей части, толщина слоя в естественном состоянии 150 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	4,3	0
25440	Разравнивание песка вручную на проезжей части, толщина слоя в естественном состоянии 200 мм	100 м2 основания или покрытия (в один слой)	4,6	0
25441	Окончательная планировка оснований и покрытий под укатку, песок и гравийно-песчаная смесь, после механизированного разравнивания	100 м2 основания или покрытия	1,4	0
25442	Окончательная планировка оснований и покрытий под укатку, песок и гравийно-песчаная смесь, после россыпи и разравнивания вручную	100 м2 основания или покрытия	1,1	0
25443	Окончательная планировка оснований и покрытий под укатку, щебень или гравий, после механизированного разравнивания	100 м2 основания или покрытия	2,1	0
25444	Окончательная планировка оснований и покрытий под укатку, щебень или гравий, после россыпи и разравнивания вручную	100 м2 основания или покрытия	1,6	0
25445	Розлив вязущих материалов ручными распределителями передвижными Д-125А с дополнительным подогревом материалов	1 т вязущих материалов	8,4	0
25446	Розлив вязущих материалов ручными распределителями передвижными Д-125А без дополнительного подогрева материалов	1 т вязущих материалов	6,0	0
25447	Устройство оснований и покрытий из черного щебня, укладываемого в горячем состоянии, толщина слоя 40 мм	100 м2 основания или покрытия	5,4	0
25448	Устройство оснований и покрытий из черного щебня, укладываемого в горячем состоянии, толщина слоя 50 мм	100 м2 основания или покрытия	6,4	0
25449	Устройство оснований и покрытий из черного щебня, укладываемого в горячем состоянии, толщина слоя 60 мм	100 м2 основания или покрытия	7,5	0
25450	Устройство оснований и покрытий из черного щебня, укладываемого в горячем состоянии, толщина слоя 70 мм	100 м2 основания или покрытия	8,6	0
25451	Устройство оснований и покрытий из черного щебня, укладываемого в горячем состоянии, толщина слоя 80 мм	100 м2 основания или покрытия	9,7	0
25452	Устройство оснований и покрытий из черного щебня, укладываемого в холодном состоянии, толщина слоя 40 мм	100 м2 основания или покрытия	3,7001	0
25453	Устройство оснований и покрытий из черного щебня, укладываемого в холодном состоянии, толщина слоя 50 мм	100 м2 основания или покрытия	4,3001	0
25454	Устройство оснований и покрытий из черного щебня, укладываемого в холодном состоянии, толщина слоя 60 мм	100 м2 основания или покрытия	4,9999	0
25455	Устройство оснований и покрытий из черного щебня, укладываемого в холодном состоянии, толщина слоя 70 мм	100 м2 основания или покрытия	5,7	0
25456	Устройство оснований и покрытий из черного щебня, укладываемого в холодном состоянии, толщина слоя 80 мм	100 м2 основания или покрытия	6,3	0
25457	Укладка россыпи клинца и каменной мелочи в горячем состоянии	1 м3 клинца или каменной мелочи	1,1	0
25458	Укладка россыпи клинца и каменной мелочи в холодном состоянии	1 м3 клинца или каменной мелочи	1,0	0
25459	Укладка холодной асфальтобетонной смеси вручную, толщина слоя 20 мм	100 м2 покрытия	2,7	0
25460	Укладка холодной асфальтобетонной смеси вручную, толщина слоя 30 мм	100 м2 покрытия	3,2	0
25461	Укладка горячей крупно- и среднезернистой асфальтобетонной смеси вручную, толщина слоя 30 мм	100 м2 покрытия	4,3	0
25462	Укладка горячей крупно- и среднезернистой асфальтобетонной смеси вручную, толщина слоя 40 мм	100 м2 покрытия	5,0	0
25463	Укладка горячей крупно- и среднезернистой асфальтобетонной смеси вручную, толщина слоя 50 мм	100 м2 покрытия	5,8	0
25464	Укладка горячей смеси мелкозернистого песчаного асфальта и грунтоасфальта вручную, толщина слоя 30 мм	100 м2 покрытия	4,6	0
25465	Укладка горячей смеси мелкозернистого песчаного асфальта и грунтоасфальта вручную, толщина слоя 40 мм	100 м2 покрытия	5,8	0
25466	Укладка горячей смеси мелкозернистого песчаного асфальта и грунтоасфальта вручную, толщина слоя 50 мм	100 м2 покрытия	7,0	0
25467	Обрубка краев уплотненного асфальтобетона	100 м края основания или покрытия	5,0	0
25468	Обрубка вручную краев уплотненного асфальтобетона крупнозернистого	100 м края основания или покрытия	9,5	0
25469	Обрубка вручную краев уплотненного асфальтобетона мелкозернистого	100 м края основания или покрытия	7,2	0
25470	Обрубка вручную краев свежележенного и неуплотненного асфальтобетона	100 м края основания или покрытия	2,9	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
25471	Обрезка вручную краев щебня, гравия или грунта, обработанного битумом на дороге	100 м края основания или покрытия	2,7	0
25472	Установка рельс-форм ДС-514 (Д-280-4 м) вручную при устройстве цементобетонных оснований и покрытий на песчаном основании	100 м одной нитки рельс-форм	34,0	0
25473	Установка рельс-форм ДС-514 (Д-280-4 м) вручную при устройстве цементобетонных оснований и покрытий на основании из укрепленных грунтов	100 м одной нитки рельс-форм	26,0	0
25474	Устройство цементобетонных оснований вручную, толщина основания 120 мм	1 м2 основания	0,13	0
25475	Устройство цементобетонных оснований вручную, толщина основания 160, 180 мм	1 м2 основания	0,15	0
25476	Устройство цементобетонных оснований вручную, толщина основания 220, 240 мм	1 м2 основания	0,18	0
25477	Засыпка песком и очистка от него бетонной поверхности	100 м2 засыпанной поверхности	4,1	0
25478	Очистка бетонной поверхности от песка уплотненного	100 м2 очищенной поверхности	5,0	0
25479	Очистка бетонной поверхности от песка неуплотненного	100 м2 очищенной поверхности	3,6	0
25480	Очистка швов сжатым воздухом при помощи компрессора, заполнение швов с приготовлением мастики на месте	100 м шва	7,0	0
25481	Очистка швов сжатым воздухом при помощи компрессора, заполнение швов с разогреванием готовой мастики на месте	100 м шва	4,7	0
25482	Очистка швов вручную, заполнение швов с приготовлением мастики на месте	100 м шва	8,1	0
25483	Распределение бетонной смеси передвижным бункером с очисткой бункера от остатков смеси	100 м полосы	2,4	1,2
25484	Уплотнение бетонной смеси поверхностным вибратором	100 м полосы	0,58	0
25485	Укладка бетонных плит с разгрузкой их, укладкой на обочине, распределением цементного раствора	100 м полосы	14,5	0
25486	Заделка швов сопряжения бетонных плит с приготовлением раствора, очисткой швов, заполнением их раствором и засыпкой песком	100 м полосы	4,3	0
25487	Мощение с трамбованием из булыжного камня или из каменной шапки за один раз проезжей части	100 м2 мостовой	40,5	0
25488	Мощение с трамбованием из булыжного камня или из каменной шапки за один раз дворов, временных подъездов, отмоستков и подзоров	100 м2 мостовой	35,5	0
25489	Мощение с трамбованием из булыжного камня или из каменной шапки за два раза проезжей части	100 м2 мостовой	42,5	0
25490	Мощение с трамбованием из булыжного камня или из каменной шапки за два раза дворов, временных подъездов, отмоستков и подзоров	100 м2 мостовой	38,5	0
25491	Планировка обочин вручную при грунтах 1 группы естественных и насыпных уплотненных	100 м2 обочин	9,2	0
25492	Планировка обочин вручную при грунтах 1 группы свеженасыпных неуплотненных	100 м2 обочин	5,9	0
25493	Планировка обочин вручную при грунтах 2 группы естественных и насыпных уплотненных	100 м2 обочин	12,0	0
25494	Планировка обочин вручную при грунтах 2 группы свеженасыпных неуплотненных	100 м2 обочин	7,5	0
25495	Планировка обочин вручную при грунтах 3 группы естественных и насыпных уплотненных	100 м2 обочин	17,5	0
25496	Планировка обочин вручную при грунтах 3 группы свеженасыпных неуплотненных	100 м2 обочин	8,4	0
25497	Трамбование грунта естественного и насыпного уплотненного	100 м2 обочин	6,3	0
25498	Трамбование грунта свеженасыпанного неуплотненного	100 м2 обочин	6,3	0
25499	Отделка обочин с россыпью гравия, естественный и насыпной уплотненный грунт	100 м2 обочин	0,84	0
25500	Отделка обочин с россыпью гравия, свеженасыпанной неуплотненный грунт	100 м2 обочин	0,84	0
25501	Отделка обочин с россыпью песка, естественный и насыпной уплотненный грунт	100 м2 обочин	0,71	0
25502	Отделка обочин с россыпью песка, свеженасыпной неуплотненный грунт	100 м2 обочин	0,71	0
25503	Установка гранитных бортовых камней на бетонное основание, устраиваемое из готовой смеси, ширина борта поверху до 150 мм	1 м бортовых камней	0,92	0
25504	Установка гранитных бортовых камней на бетонное основание, устраиваемое из готовой смеси, ширина борта поверху свыше 150 мм	1 м бортовых камней	1,1	0
25505	Установка гранитных бортовых камней на бетонное основание, устраиваемое с приготовлением смеси вручную, ширина борта поверху до 150 мм	1 м бортовых камней	1,0	0
25506	Установка гранитных бортовых камней на бетонное основание, устраиваемое с приготовлением смеси вручную, ширина борта поверху свыше 150 мм	1 м бортовых камней	1,1	0
25507	Установка гранитных бортовых камней на песчаное, гравийное или щебеночное основание, ширина борта поверху до 150 мм	1 м бортовых камней	0,69	0
25508	Установка гранитных бортовых камней на песчаное, гравийное или щебеночное основание, ширина борта поверху свыше 150 мм	1 м бортовых камней	0,92	0
25509	Установка бетонных бортовых камней на бетонное основание, устраиваемое из готовой смеси, ширина борта поверху до 150 мм	1 м бортовых камней	0,62	0
25510	Установка бетонных бортовых камней на бетонное основание, устраиваемое из готовой смеси, ширина борта поверху свыше 150 мм	1 м бортовых камней	0,71	0
25511	Установка бетонных бортовых камней на бетонное основание, устраиваемое с приготовлением смеси вручную, ширина борта поверху до 150 мм	1 м бортовых камней	0,7	0
25512	Установка бетонных бортовых камней на бетонное основание, устраиваемое с приготовлением смеси вручную, ширина борта поверху свыше 150 мм	1 м бортовых камней	0,92	0
25513	Установка бетонных бортовых камней на песчаное, гравийное или щебеночное основание, ширина борта поверху до 150 мм	1 м бортовых камней	0,56	0
25514	Установка бетонных бортовых камней на песчаное, гравийное или щебеночное основание, ширина борта поверху свыше 150 мм	1 м бортовых камней	0,67	0
25515	Устройство барьерного ограждения из сборных железобетонных брусьев, крепление газосваркой	1 м барьерного ограждения	0,4	0,1
25516	Устройство барьерного ограждения из сборных железобетонных брусьев, крепление болтами	1 м барьерного ограждения	0,44	0,11
25517	Устройство барьерного ограждения из сборных металлических криволинейных брусьев, установка столбов	100 м ограждения	6,8	3,4
25518	Устройство барьерного ограждения из сборных металлических криволинейных брусьев, установка бруса ограждения	100 м ограждения	27,0	5,4
25519	Очистка поверхности бруса от пыли и грязи ветошью	100 м ограждения	0,8	0
25520	Разметка мест окраски бруса шаблоном	100 м ограждения	1,3	0
25521	Окраска металлического бруса	100 м ограждения	11,6	0
25522	Наклейка светоотражательной пленки	100 м ограждения	0,72	0
25523	Устройство прикромочного лотка	1 м прикромочного лотка	0,78	0,13
25524	Устройство перильно-тросового ограждения	10 м ограждения	7,2	0
25525	Установка тумб железобетонных для дорожных знаков, группа грунта 1	1 тумба	0,7	0
25526	Установка тумб железобетонных для дорожных знаков, группа грунта 2	1 тумба	0,9	0
25527	Установка тумб железобетонных для дорожных знаков, группа грунта 3	1 тумба	1,1	0
25528	Установка столбов железобетонных для дорожных знаков, группа грунта 1	1 столб	0,93	0
25529	Установка столбов железобетонных для дорожных знаков, группа грунта 2	1 столб	1,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
25530	Установка столбов железобетонных для дорожных знаков, группа грунта 3	1 столб	1,5	0
25531	Установка стоек трубчатых стальных для дорожных знаков с установкой готовых бетонных фундаментов, группа грунта 1	1 стойка	1,2	0
25532	Установка стоек трубчатых стальных для дорожных знаков с установкой готовых бетонных фундаментов, группа грунта 2	1 стойка	1,2	0
25533	Установка стоек трубчатых стальных для дорожных знаков с установкой готовых бетонных фундаментов, группа грунта 3	1 стойка	1,2	0
25534	Установка стоек трубчатых стальных для дорожных знаков с устройством бетонных фундаментов и цоколей, группа грунта 1	1 стойка	1,5	0
25535	Установка стоек трубчатых стальных для дорожных знаков с устройством бетонных фундаментов и цоколей, группа грунта 2	1 стойка	1,5	0
25536	Установка стоек трубчатых стальных для дорожных знаков с устройством бетонных фундаментов и цоколей, группа грунта 3	1 стойка	1,5	0
25537	Установка дорожных знаков длиной до 1 м	1 знак	0,52	0
25538	Установка дорожных знаков длиной свыше 1 м	1 знак	1,1	0
25539	Разделка оснований дорожных знаков дерном, квадратная форма основания	1 знак	0,44	0
25540	Разделка оснований дорожных знаков камнем, квадратная форма основания	1 знак	0,31	0
25541	Разделка оснований дорожных знаков дерном, круглая или прямоугольная форма основания	1 знак	0,38	0
25542	Разделка оснований дорожных знаков камнем, круглая или прямоугольная форма основания	1 знак	0,28	0
25543	Разделка оснований дорожных знаков дерном, треугольная форма основания	1 знак	0,32	0
25544	Разделка оснований дорожных знаков камнем, треугольная форма основания	1 знак	0,22	0
25545	Разметка оси проезжей части дорог с асфальтобетонным покрытием маркировочной машиной ДЭ-18	1 км разметки	0,0	0,76
25546	Устройство покрытий тротуаров из асфальтобетонной смеси	100 м2 покрытия	8,7	0
25547	Укатка покрытия тротуаров из асфальтобетонной смеси самоходными катками	100 м2 покрытия	0,0	0,63
25548	Устройство покрытий тротуаров из литой асфальтобетонной смеси, ширина полосы до 6 м, толщина слоя 20 мм	1 м2 покрытия	0,09	0
25549	Устройство покрытий тротуаров из литой асфальтобетонной смеси, ширина полосы до 6 м, толщина слоя 25 мм	1 м2 покрытия	0,11	0
25550	Устройство покрытий тротуаров из литой асфальтобетонной смеси, ширина полосы до 6 м, толщина слоя 30 мм	1 м2 покрытия	0,14	0
25551	Устройство покрытий тротуаров из литой асфальтобетонной смеси, ширина полосы до 6 м, толщина слоя 35 мм	1 м2 покрытия	0,16	0
25552	Устройство покрытий тротуаров из литой асфальтобетонной смеси, ширина полосы до 6 м, толщина слоя 40 мм	1 м2 покрытия	0,18	0
25553	Устройство покрытий тротуаров из литой асфальтобетонной смеси, ширина полосы до 6 м, толщина слоя 45 мм	1 м2 покрытия	0,21	0
25554	Устройство покрытий тротуаров из литой асфальтобетонной смеси, ширина полосы до 6 м, толщина слоя 50 мм	1 м2 покрытия	0,23	0
25555	Устройство покрытий тротуаров из литой асфальтобетонной смеси, ширина полосы свыше 6 м, толщина слоя 20 мм	1 м2 покрытия	0,08	0
25556	Устройство покрытий тротуаров из литой асфальтобетонной смеси, ширина полосы свыше 6 м, толщина слоя 25 мм	1 м2 покрытия	0,1	0
25557	Устройство покрытий тротуаров из литой асфальтобетонной смеси, ширина полосы свыше 6 м, толщина слоя 30 мм	1 м2 покрытия	0,11	0
25558	Устройство покрытий тротуаров из литой асфальтобетонной смеси, ширина полосы свыше 6 м, толщина слоя 35 мм	1 м2 покрытия	0,12	0
25559	Устройство покрытий тротуаров из литой асфальтобетонной смеси, ширина полосы свыше 6 м, толщина слоя 40 мм	1 м2 покрытия	0,14	0
25560	Устройство покрытий тротуаров из литой асфальтобетонной смеси, ширина полосы свыше 6 м, толщина слоя 45 мм	1 м2 покрытия	0,16	0
25561	Устройство покрытий тротуаров из литой асфальтобетонной смеси, ширина полосы свыше 6 м, толщина слоя 50 мм	1 м2 покрытия	0,18	0
25562	Укатка оснований тротуаров вибрационным катком ДУ-54	100 м2 поверхности	0,0	0,39
25563	Укатка покрытий тротуаров вибрационным катком ДУ-54	100 м2 поверхности	0,0	0,3
25564	Устройство покрытий тротуаров из сборных железобетонных плит размером 3x3x0,12 м	100 м2 покрытия тротуара	5,2	1,3
25565	Устройство покрытий тротуаров из сборных железобетонных плит размером 2x1x0,1 м	100 м2 покрытия тротуара	15,6	5,2
25566	Устройство покрытий тротуаров из сборных железобетонных плит размером 1x1x0,12 м	100 м2 покрытия тротуара	22,8	7,6
25567	Устройство покрытий тротуаров из каменных и бетонных плит, площадь плиты до 0,65 м2, обработка швов цементным раствором	1 м2 покрытия	0,43	0
25568	Устройство покрытий тротуаров из каменных и бетонных плит, площадь плиты до 0,65 м2, обработка швов песком	1 м2 покрытия	0,36	0
25569	Устройство покрытий тротуаров из каменных и бетонных плит, площадь плиты свыше 0,65 до 1,5 м2, обработка швов цементным раствором	1 м2 покрытия	0,54	0
25570	Устройство покрытий тротуаров из каменных и бетонных плит, площадь плиты свыше 0,65 до 1,5 м2, обработка швов песком	1 м2 покрытия	0,47	0
25571	Приготовление цементогрунтовой смеси в установке ДС-50А	100 м3 смеси	5,0	7,5
25572	Приготовление цементобетонной смеси в установке СБ-109	100 м3 бетонной смеси	4,8	7,2
25573	Приготовление цементобетонной смеси в установке СБ-78	100 м3 бетонной смеси	7,2858	9,714
25574	Приготовление цементобетонной смеси в установке СБ-37 (С-780), 1 смеситель	100 м3 смеси	10,5	7
25575	Приготовление цементобетонной смеси в установке СБ-37 (С-780), 2 смесителя	100 м3 смеси	5,4	5,4
25576	Приготовление цементобетонной смеси в установке СБ-118	100 м3 бетонной смеси	3,24	4,86
25577	Приготовление асфальтобетонной смеси в установке Д-617-2, крупно-, среднезернистая смесь	100 т смеси	5,2	7,8
25578	Приготовление асфальтобетонной смеси в установке Д-617-2, мелкозернистая смесь	100 т смеси	6,2	9,3
25579	Приготовление асфальтобетонной смеси в установке Д-645-3, крупно-, среднезернистая смесь	100 т смеси	3,4	5,1
25580	Приготовление асфальтобетонной смеси в установке Д-645-3, мелкозернистая смесь	100 т смеси	4,0	6
25581	Приготовление асфальтобетонных и других битумоминеральных смесей в смесительной установке ДС-35А (Д597А), мелко- и среднезернистая смесь	100 т смеси	9,2	9,2
25582	Приготовление асфальтобетонных и других битумоминеральных смесей в смесительной установке ДС-35А (Д597А), крупнозернистая смесь	100 т смеси	7,8	7,8
25583	Приготовление асфальтобетонных смесей в установке Д-508-2А, мелкозернистая смесь	100 т смеси	10,2	15,3
25584	Приготовление асфальтобетонных смесей в установке Д-508-2А, средне- и крупнозернистая смесь	100 т смеси	8,4	12,6
25585	Приготовление асфальтобетонных смесей в смесительной установке ДС-95, средне- и крупнозернистая смесь	100 т смеси	2,3	6,9
25586	Приготовление асфальтобетонных смесей в смесительной установке ДС-95, мелкозернистая смесь	100 т смеси	2,6	7,8
25587	Приготовление асфальтобетонных смесей в установке ДС-117-2Е, крупнозернистая смесь	100 т смеси	7,4	11,1
25588	Приготовление асфальтобетонных смесей в установке ДС-117-2Е, мелкозернистая смесь	100 т смеси	8,8	13,2
25589	Приготовление асфальтобетонных смесей в установке ДС-118-4, крупнозернистая смесь	100 т смеси	3,9	2,6
25590	Приготовление асфальтобетонных смесей в установке ДС-118-4, мелкозернистая смесь	100 т смеси	3,4	5,1
25591	Подготовка асфальтобетонных смесительных установок к работе	1 подготовка	1,28	1,92
25592	Вырубка битума при толщине битумного пласта до 300 мм	1 т	1,5	0
25593	Вырубка битума при толщине битумного пласта 301-400 мм	1 т	2,1	0
25594	Вырубка битума при толщине битумного пласта 401-600 мм	1 т	2,5	0
25595	Вырубка битума при толщине битумного пласта 601-1000 мм	1 т	3,2	0
25596	Выпаривание воды при количестве котлов в батарее 1	1 т	2,8	0
25597	Выпаривание воды при количестве котлов в батарее 2	1 т	1,4	0
25598	Выпаривание воды при количестве котлов в батарее 3-4	1 т	0,94	0
25599	Приготовление дорожного дегтя при вместимости котла 3000 л	1 т	3,2	0
25600	Приготовление дорожного дегтя при вместимости котла 15000 л	1 т	1,9	0
25601	Разогрев битума или дегтя при вместимости котла 3000 л	1 т	1,1	0
25602	Разогрев битума или дегтя при вместимости котла 15000 л (без жаровых труб)	1 т	0,64	0
25603	Разогрев битума или дегтя при вместимости котла 15000 л (с жаровыми трубами)	1 т	0,49	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
25604	Приготовление битума в котлах вместимостью 15000 л с применением препарата СКТН-1, подогрев жидким топливом одного котла	1 т битума	0,92	0
25605	Приготовление битума в котлах вместимостью 15000 л с применением препарата СКТН-1, подогрев жидким топливом одновременно 2 котлов	1 т битума	0,51	0
25606	Приготовление битума в котлах вместимостью 15000 л с применением препарата СКТН-1, подогрев жидким топливом одновременно 3 котлов	1 т битума	0,38	0
25607	Приготовление битума в котлах вместимостью 15000 л с применением препарата СКТН-1, подогрев жидким топливом одновременно 4 котлов	1 т битума	0,32	0
25608	Приготовление битума в котлах вместимостью 15000 л с применением препарата СКТН-1, электро- или газоподогрев одного котла	1 т битума	0,79	0
25609	Приготовление битума в котлах вместимостью 15000 л с применением препарата СКТН-1, электро- или газоподогрев одновременно 2 котлов	1 т битума	0,45	0
25610	Приготовление битума в котлах вместимостью 15000 л с применением препарата СКТН-1, электро- или газоподогрев одновременно 3 котлов	1 т битума	0,35	0
25611	Приготовление битума в котлах вместимостью 15000 л с применением препарата СКТН-1, электро- или газоподогрев одновременно 4 котлов	1 т битума	0,29	0
25612	Очистка битумных котлов	1 м3 осадка	6,8	0
25613	Заготовка каменной шашки, 10 группа камня	1 м3 готовой продукции (по обмеру в штабеле)	2,1	0
25614	Заготовка каменной шашки, 7-8 группа камня	1 м3 готовой продукции (по обмеру в штабеле)	1,6	0
25615	Заготовка каменной шашки, 5-6 группа камня	1 м3 готовой продукции (по обмеру в штабеле)	1,1	0
25616	Заготовка пакеляжа, 7-8 группа камня	1 м3 готовой продукции (по обмеру в штабеле)	1,1	0
25617	Заготовка пакеляжа, 5-6 группа камня	1 м3 готовой продукции (по обмеру в штабеле)	0,87	0
25618	Сортировка камня и каменной шашки	1 м3 камня по обмеру до сортировки	0,49	0
25619	Изготовление деревянной прокладки для шва расширения	1 конструкция шва расширения	0,24	0
25620	Сборка конструкции шва расширения	1 конструкция шва расширения	0,44	0
25621	Пробивка и заделка лунок для промеров толщины щебеночной одежды, обработка вяжущими материалами, толщина слоя до 150 мм	1 лунка	0,12	0
25622	Пробивка и заделка лунок для промеров толщины щебеночной одежды, обработка вяжущими материалами, толщина слоя свыше 150 мм	1 лунка	0,2	0
25623	Пробивка и заделка лунок для промеров толщины щебеночной одежды, не обработанные вяжущими материалами, толщина слоя до 150 мм	1 лунка	0,08	0
25624	Пробивка и заделка лунок для промеров толщины щебеночной одежды, не обработанные вяжущими материалами, толщина слоя свыше 150 мм	1 лунка	0,14	0
25625	Вырубка образцов из асфальтобетонных покрытий с заделкой мест вырубки	1 место	0,52	0
25626	Выгрузка битума из железнодорожных бункеров, температура воздуха 0-10 гр.С	1 бункер вместимостью 10 т	4,1	0
25627	Выгрузка битума из железнодорожных бункеров, температура воздуха свыше 10 гр.С	1 бункер вместимостью 10 т	2,4	0
25628	Планировка площадей бульдозерами Т-74, ДТ-75	100 м2	0,0	0,17
25629	Планировка площадей бульдозерами МТЗ-50; 52, ДТ-54, Т-40	100 м2	0,0	0,22
25630	Планировка площадей бульдозерами Т-25А	100 м2	0,0	0,54
25631	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 25 см, группа грунта 1	100 м2	0,0	0,14
25632	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 25 см, группа грунта 2	100 м2	0,0	0,18
25633	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 25 см, группа грунта 3	100 м2	0,0	0,2
25634	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 27 см, группа грунта 1	100 м2	0,0	0,16
25635	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 27 см, группа грунта 2	100 м2	0,0	0,19
25636	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 27 см, группа грунта 3	100 м2	0,0	0,22
25637	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 30 см, группа грунта 1	100 м2	0,0	0,17
25638	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 30 см, группа грунта 2	100 м2	0,0	0,21
25639	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 30 см, группа грунта 3	100 м2	0,0	0,25
25640	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - навесной, глубина вспашки до 25 см, группа грунта 1	100 м2	0,0	0,15
25641	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - навесной, глубина вспашки до 25 см, группа грунта 2	100 м2	0,0	0,16
25642	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - навесной, глубина вспашки до 25 см, группа грунта 3	100 м2	0,0	0,17
25643	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - навесной, глубина вспашки до 27 см, группа грунта 1	100 м2	0,0	0,16
25644	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - навесной, глубина вспашки до 27 см, группа грунта 2	100 м2	0,0	0,17
25645	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - навесной, глубина вспашки до 27 см, группа грунта 3	100 м2	0,0	0,18
25646	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - навесной, глубина вспашки до 30 см, группа грунта 1	100 м2	0,0	0,18
25647	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - навесной, глубина вспашки до 30 см, группа грунта 2	100 м2	0,0	0,19
25648	Вспашка почвы, марка трактора Т-74, ДТ-75, тип плуга - навесной, глубина вспашки до 30 см, группа грунта 3	100 м2	0,0	0,2
25649	Вспашка почвы, марка трактора МТЗ-50, МТЗ-52, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 18 см, группа грунта 1	100 м2	0,0	0,19
25650	Вспашка почвы, марка трактора МТЗ-50, МТЗ-52, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 18 см, группа грунта 2	100 м2	0,0	0,24
25651	Вспашка почвы, марка трактора МТЗ-50, МТЗ-52, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 18 см, группа грунта 3	100 м2	0,0	0,31
25652	Вспашка почвы, марка трактора МТЗ-50, МТЗ-52, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 20 см, группа грунта 1	100 м2	0,0	0,23
25653	Вспашка почвы, марка трактора МТЗ-50, МТЗ-52, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 20 см, группа грунта 2	100 м2	0,0	0,26
25654	Вспашка почвы, марка трактора МТЗ-50, МТЗ-52, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 20 см, группа грунта 3	100 м2	0,0	0,34
25655	Вспашка почвы, марка трактора МТЗ-50, МТЗ-52, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 22 см, группа грунта 1	100 м2	0,0	0,24
25656	Вспашка почвы, марка трактора МТЗ-50, МТЗ-52, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 22 см, группа грунта 2	100 м2	0,0	0,34
25657	Вспашка почвы, марка трактора МТЗ-50, МТЗ-52, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 22 см, группа грунта 3	100 м2	0,0	0,36
25658	Вспашка почвы, марка трактора МТЗ-50, МТЗ-52, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 25 см, группа грунта 1	100 м2	0,0	0,26
25659	Вспашка почвы, марка трактора МТЗ-50, МТЗ-52, тип плуга - прицепной, глубина вспашки до 25 см, группа грунта 2	100 м2	0,0	0,36

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
25882	Установка деревьев в ямы при посадке с помощью крана, размер кома до 1,7х1,7х0,65 м - рабочий зеленого строительства	1 дерево	0,99	0
25883	Установка деревьев в ямы при посадке с помощью крана, размер кома до 1,9х1,9х0,7 м, машинист	1 дерево	0,0	0,46
25884	Установка деревьев в ямы при посадке с помощью крана, размер кома до 1,9х1,9х0,7 м - рабочий зеленого строительства	1 дерево	1,399	0
25885	Установка деревьев в ямы при посадке с помощью крана, размер кома до 2х2х0,75 м, машинист	1 дерево	0,0	0,52
25886	Установка деревьев в ямы при посадке с помощью крана, размер кома до 2х2х0,75 м - рабочий зеленого строительства	1 дерево	1,6	0
25887	Установка деревьев в ямы при посадке с помощью крана, размер кома до 2,2х2,2х0,8 м, машинист	1 дерево	0,0	0,66
25888	Установка деревьев в ямы при посадке с помощью крана, размер кома до 2,2х2,2х0,8 м - рабочий зеленого строительства	1 дерево	2,0	0
25889	Посадка древесных саженцев лиственных без кома в готовые ямы диаметром 0,7 м, глубиной 0,7 м	100 саженцев	28,0	0
25890	Посадка древесных саженцев лиственных без кома в готовые ямы диаметром 1 м, глубиной 0,8 м	100 саженцев	65,0	0
25891	Посадка древесных саженцев хвойных без кома в готовые ямы диаметром 0,7 м, глубиной 0,7 м	100 саженцев	30,0	0
25892	Посадка древесных саженцев хвойных без кома в готовые ямы диаметром 1 м, глубиной 0,8 м	100 саженцев	72,0	0
25893	Подсыпка растительной земли в яму при слое трамбования 0,2 м	1 м3	0,93	0
25894	Подвязка древесного саженца к колу	100 кольев	1,8	0
25895	Подрезка кола на высоте штамба	100 кольев	3,4	0
25896	Посадка деревьев, упаковка кома - рогожа, мешковина, полиэтилен, корзина, размер кома до 0,3х0,3х0,3 м	1 дерево	0,17	0
25897	Посадка деревьев, упаковка кома - рогожа, мешковина, полиэтилен, корзина, размер кома до 0,5х0,5х0,5 м	1 дерево	0,54	0
25898	Посадка деревьев, упаковка кома - рогожа, мешковина, полиэтилен, корзина, размер кома до 0,8х0,8х0,6 м	1 дерево	0,89	0
25899	Посадка деревьев, упаковка кома - разборный ящик или клетки, размер кома до 1х1х0,5 м	1 дерево	1,6	0
25900	Посадка деревьев, упаковка кома - шитовая и дощатая, размер кома до 0,8х0,8х0,5 м	1 дерево	1,8	0
25901	Посадка деревьев, упаковка кома - шитовая и дощатая, размер кома до 1х1х0,5 м	1 дерево	2,5	0
25902	Посадка деревьев, упаковка кома - шитовая и дощатая, размер кома до 1,3х1,3х0,6 м	1 дерево	3,0	0
25903	Посадка деревьев, упаковка кома - шитовая и дощатая, размер кома до 1,5х1,5х0,65 м	1 дерево	3,9	0
25904	Посадка деревьев, упаковка кома - шитовая и дощатая, размер кома до 1,7х1,7х0,65 м	1 дерево	4,5	0
25905	Посадка деревьев, упаковка кома - шитовая и дощатая, размер кома до 1,9х1,9х0,7 м	1 дерево	5,5	0
25906	Посадка деревьев, упаковка кома - шитовая и дощатая, размер кома до 2х2х0,75 м	1 дерево	6,3	0
25907	Посадка деревьев, упаковка кома - шитовая и дощатая, размер кома до 2,2х2,2х0,8 м	1 дерево	7,9	0
25908	Посадка деревьев, без упаковки, размер кома до 0,5х0,5х0,4 м	1 дерево	0,48	0
25909	Посадка деревьев, без упаковки, размер кома до 1х1х0,5 м	1 дерево	1,1	0
25910	На укрепление посаженного дерева проволокой к установленным кольям с подноской материала, изготовлением кольца, перерубкой проволоки и накладыванием хомутка добавлять	1 дерево	0,0	0
25911	Посадка кустарников в ямы, диаметр ямы 0,5 м, глубина 0,5 м	100 кустов	7,6	0
25912	Посадка кустарников в ямы, диаметр ямы 0,7 м, глубина 0,5 м	100 кустов	15,0	0
25913	Посадка кустарников в траншеи, однорядная изгородь шириной 0,5 и глубиной 0,5 м	100 кустов	8,8	0
25914	Посадка кустарников в траншеи, двухрядная изгородь шириной 0,7 и глубиной 0,5 м	100 кустов	18,0	0
25915	Посадка хвойных саженцев	100 саженцев	1,3	0
25916	Обрезка корней деревьев секатором	100 растений	0,9	0
25917	Обрезка корней кустарников секатором	100 растений	0,68	0
25918	Засев газонов механизированным способом, марка трактора МТЗ всех модификаций, марка сеялки СЗД-24, СУ-24, СУБ-48, СЭН-24, нормы высева до 20	1000 м2	0,0	0,54
25919	Засев газонов механизированным способом, марка трактора МТЗ всех модификаций, марка сеялки СЗД-24, СУ-24, СУБ-48, СЭН-24, нормы высева 20-40	1000 м2	0,0	0,57
25920	Засев газонов механизированным способом, марка трактора МТЗ всех модификаций, марка сеялки СЗД-24, СУ-24, СУБ-48, СЭН-24, нормы высева 40-70	1000 м2	0,0	0,62
25921	Засев газонов механизированным способом, марка трактора МТЗ всех модификаций, марка сеялки СЗД-24, СУ-24, СУБ-48, СЭН-24, нормы высева свыше 70	1000 м2	0,0	0,66
25922	Засев газонов вручную	100 м2	1,3	0
25923	Нанесение рисунка, ковровые растения (рисунок частый)	100 растений или 100 комов	0,14	0
25924	Нанесение рисунка, летники (рисунок редкий)	100 растений или 100 комов	0,05	0
25925	Посадка цветов лобелия, летники горшечные и виола	100 растений или 100 комов	0,47	0
25926	Посадка цветов бегония, семперфлоренс, альтернантера, сантодина	100 растений или 100 комов	0,25	0
25927	Посадка цветов клубневые, корневишные, горшечные	100 растений или 100 комов	1,2	0
25928	Посадка цветов многолетники деленные и луковичные	100 растений или 100 комов	0,29	0
25929	Посадка цветов левкой летний	100 растений или 100 комов	0,59	0
25930	Заготовка спучного или ленточного дерна вручную	100 м2	10,0	0
25931	Сплошная одерновка горизонтальных поверхностей или откосов с уклоном не круче 1:2	100 м2	8,1	0
25932	Сплошная одерновка горизонтальных поверхностей или откосов с уклоном от 1:2 до 1:1	100 м2	11,5	0
25933	Одерновка в клетку или ленту, одерновка обочин, дорожек и площадок газонов и цветников, прямые участки	100 м	6,0	0
25934	Одерновка в клетку или ленту, одерновка обочин, дорожек и площадок газонов и цветников, кривые участки	100 м	7,8	0
25935	Одерновка в клетку или ленту, одерновка обочин, дорожек и площадок газонов и цветников, фигурные участки	100 м	11,5	0
25936	Ремонт сплошной одерновки, горизонтальные поверхности или откосы с уклоном не круче 1:2	100 м2	13,5	0
25937	Ремонт сплошной одерновки, горизонтальные поверхности или откосы с уклоном от 1:2 до 1:1	100 м2	16,0	0
25938	Выкашивание газонов механизированным способом, газонокосилка КСФ-1, Розант, газон сплошной	100 м2	0,34	0
25939	Выкашивание газонов механизированным способом, газонокосилка Дружба-4, Аллен, газон сплошной	100 м2	0,39	0
25940	Выкашивание газонов механизированным способом, газонокосилка Дружба-4, Аллен, газон комбинированный	100 м2	0,49	0
25941	Выкашивание газонов механизированным способом, газонокосилка ГКР-0,4, газон сплошной	100 м2	0,19	0
25942	Выкашивание газонов механизированным способом, газонокосилка ГКР-0,4, газон комбинированный	100 м2	0,28	0
25943	Стрижка газонных бордюров шпалерными ножницами	100 м2	5,9	0
25944	Выкашивание сплошных газонов вручную	100 м2	0,36	0
25945	Выкашивание комбинированных газонов вручную	100 м2	0,46	0
25946	Стреbanie травы, выкошенной газонокосилкой	100 м2	0,16	0
25947	Стреbanie травы, выкошенной вручную	100 м2	0,24	0
25948	Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 100 мм	1 дерево	0,23	0
25949	Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 150 мм	1 дерево	0,39	0
25950	Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 200 мм	1 дерево	0,5	0
25951	Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 250 мм	1 дерево	0,71	0
25952	Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 400 мм	1 дерево	0,95	0
25953	Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола свыше 400 мм	1 дерево	1,3	0
25954	Обрезка и прореживание крон одиночных кустарников, диаметр куста 0,5 м	100 кустарников	1,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
25955	Обрезка и прореживание крон одиночных кустарников, диаметр куста 1 м	100 кустарников	3,7	0
25956	Обрезка и прореживание крон одиночных кустарников, диаметр куста свыше 1 м	100 кустарников	6,1	0
25957	Обрезка веток с откидыванием в сторону, деревья - тополь, ива	100 деревьев	3,8	0
25958	Обрезка веток с откидыванием в сторону, деревья - все, кроме тополя и ивы	100 деревьев	1,2	0
25959	Вырезка сухих сучьев, деревья лиственных пород, диаметр ствола дерева до 350 мм, число срезанных ветвей до 5	1 дерево	0,31	0
25960	Вырезка сухих сучьев, деревья лиственных пород, диаметр ствола дерева до 350 мм, число срезанных ветвей до 15	1 дерево	0,55	0
25961	Вырезка сухих сучьев, деревья лиственных пород, диаметр ствола дерева до 350 мм, число срезанных ветвей до 20	1 дерево	1,0	0
25962	Вырезка сухих сучьев, деревья лиственных пород, диаметр ствола дерева до 500 мм, число срезанных ветвей до 5	1 дерево	0,45	0
25963	Вырезка сухих сучьев, деревья лиственных пород, диаметр ствола дерева до 500 мм, число срезанных ветвей до 15	1 дерево	0,65	0
25964	Вырезка сухих сучьев, деревья лиственных пород, диаметр ствола дерева до 500 мм, число срезанных ветвей до 20	1 дерево	1,3	0
25965	Вырезка сухих сучьев, ель, диаметр ствола дерева до 150 мм	100 деревьев	5,5	0
25966	Вырезка сухих сучьев, ель, диаметр ствола дерева до 200 мм	100 деревьев	8,6	0
25967	Вырезка сухих сучьев, сосна, диаметр ствола дерева до 200 мм	100 деревьев	25,5	0
25968	Стрижка мягколиственных живых изгородей механизированным способом	100 м2	0,0	1,5
25969	Стрижка твердолиственных живых изгородей механизированным способом	100 м2	0,0	1,9
25970	Стрижка живых изгородей с наличием шпиль и колочек механизированным способом	100 м2	0,0	1,6
25971	Ручная стрижка живых изгородей с земли с трех сторон с приданием формы	100 м2	2,5	0
25972	Ручная стрижка живых изгородей со скамьи с трех сторон с приданием формы	100 м2	3,2	0
25973	Формирование крон деревьев при высоте до 3 м	1 дерево	0,38	0
25974	Формирование крон деревьев при высоте 3-5 м	1 дерево	0,53	0
25975	Формирование крон деревьев при высоте свыше 5 м	1 дерево	1,1	0
25976	Формирование крон кустарников с диаметром куста до 0,5 м	100 кустов	4,4	0
25977	Формирование крон кустарников с диаметром куста 0,5-1 м	100 кустов	11,5	0
25978	Формирование крон кустарников с диаметром куста свыше 1 м	100 кустов	27,5	0
25979	Сбор срезанных ветвей после обрезки деревьев и кустарников лиственных пород с откосной ветвей на расстояние до 50 м и укладкой в кучи	100 м2 площади уборки	0,31	0
25980	Сбор срезанных ветвей после обрезки деревьев и кустарников хвойных и лиственных пород с наличием шпилей и колочек с откосной ветвей на расстояние до 50 м и укладкой в кучи	100 м2 площади уборки	0,41	0
25981	Заготовка рогожи полосами шириной 150 мм. Обертывание ствола дерева на высоту до 2,5 м рогожей. Обязка обертки шпагатом	100 деревьев	6,8	0
25982	Заготовка рогожи полосами шириной 150 мм. Обертывание ствола дерева на высоту до 2,5 м соломой. Обязка обертки шпагатом	100 деревьев	20,5	0
25983	Связывание кустов шпагатом	100 кустов	2,7	0
25984	Развязывание кустов	100 кустов	0,4	0
25985	Снятие обвязки со ствола дерева с уборкой и откосной материалов, рогожа	100 деревьев	4,4	0
25986	Снятие обвязки со ствола дерева с уборкой и откосной материалов, солома	100 деревьев	13,0	0
25987	Окучивание деревьев	100 деревьев или 100 кустов	4,9	0
25988	Окучивание саженцев	100 деревьев или 100 кустов	3,9	0
25989	Окучивание кустарников	100 деревьев или 100 кустов	2,2	0
25990	Разокучивание деревьев	100 деревьев или 100 кустов	3,6	0
25991	Разокучивание саженцев	100 деревьев или 100 кустов	2,6	0
25992	Разокучивание кустарников	100 деревьев или 100 кустов	1,9	0
25993	Устройство лунок и канавок, вид растений - деревья и одиночные кустарники	100 м2	6,4	0
25994	Устройство лунок и канавок, вид растений - живая изгородь	100 м2	5,0	0
25995	Устройство лунки со снятием и установкой приствольных решеток площадью до 2 м2	1 лунка	0,29	0
25996	Устройство лунок со снятием и установкой приствольных решеток площадью свыше 2 м2	1 лунка	0,46	0
25997	Полив цветочных и древесно-кустарниковых растений поливочными машинами ПМ-8, ПМ-130, АНЖ	100 деревьев или лунки	0,0	1,5
25998	Полив цветочных и древесно-кустарниковых растений поливочными машинами ПМ-8	100 м2	0,0	0,13
25999	Полив цветочных и древесно-кустарниковых растений поливочными машинами ПМ-130	100 м2	0,0	1,3
26000	Полив цветочных и древесно-кустарниковых растений дождевальной установкой	100 м2	0,0	0,45
26001	Полив одиночных деревьев с применением гидробуров, возраст насаждений 7-10	1 дерево	0,0	0,23
26002	Полив одиночных деревьев с применением гидробуров, возраст насаждений 14-20	1 дерево	0,0	0,3
26003	Полив групповых посадок деревьев с применением гидробуров, возраст насаждений 7-10	1 дерево	0,0	0,21
26004	Полив групповых посадок деревьев с применением гидробуров, возраст насаждений 14-20	1 дерево	0,0	0,28
26005	Полив одиночных кустарников с применением гидробуров	100 кустов	0,0	3,7
26006	Полив групповых посадок кустарников с применением гидробуров	100 кустов	0,0	1,8
26007	Полив цветочных растений вручную из ведер	100 ведер	2,1	0
26008	Полив цветочных растений вручную из леек	100 леек	2,4	0
26009	Добавлять при подноске воды сверх 50 м на каждые 10 м	100 ведер или 100 леек	0,21	0
26010	Полив цветочных растений вручную из шланга	100 м2	0,19	0
26011	Полив древесно-кустарниковых растений вручную, приствольные лунки	100 м2	3,4	0
26012	Полив древесно-кустарниковых растений вручную, канавки	100 м2	2,3	0
26013	Опрыскивание деревьев в безлиственном состоянии, высота до 3 м, диаметр кроны до 1 м, трактор МТЗ (всех модификаций) в агрегате с опрыскивателем ОВТ-1	100 деревьев	0,3866	0,193
26014	Опрыскивание деревьев в безлиственном состоянии, высота до 3 м, диаметр кроны до 1 м, трактор МТЗ (всех модификаций) в агрегате с опрыскивателем ОГ-53	100 деревьев	0,4932	0,247
26015	Опрыскивание деревьев в безлиственном состоянии, высота до 3 м, диаметр кроны до 1 м, трактор МТЗ (всех модификаций) в агрегате с опрыскивателем ПФ-62	100 деревьев	1,0	0,5
26016	Опрыскивание деревьев в безлиственном состоянии, высота 3-5 м, диаметр кроны 1-3 м, трактор МТЗ (всех модификаций) в агрегате с опрыскивателем ОВТ-1	100 деревьев	0,8	0,4
26017	Опрыскивание деревьев в безлиственном состоянии, высота 3-5 м, диаметр кроны 1-3 м, трактор МТЗ (всех модификаций) в агрегате с опрыскивателем ОГ-53	100 деревьев	1,0666	0,533
26018	Опрыскивание деревьев в безлиственном состоянии, высота 3-5 м, диаметр кроны 1-3 м, трактор МТЗ (всех модификаций) в агрегате с опрыскивателем ПФ-62	100 деревьев	2,4	1,2
26019	Опрыскивание деревьев в безлиственном состоянии, высота 5-10 м, диаметр кроны 3-8 м, трактор МТЗ (всех модификаций) в агрегате с опрыскивателем ОВТ-1	100 деревьев	1,2	0,6
26020	Опрыскивание деревьев в безлиственном состоянии, высота 5-10 м, диаметр кроны 3-8 м, трактор МТЗ (всех модификаций) в агрегате с опрыскивателем ОГ-53	100 деревьев	1,8	0,9
26021	Опрыскивание деревьев в безлиственном состоянии, высота 5-10 м, диаметр кроны 3-8 м, трактор МТЗ (всех модификаций) в агрегате с опрыскивателем ОНК-5	100 деревьев	1,5332	0,767

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
26075	Заготовка компостной земли с перелопачиванием	1 м3	0,85	0
26076	Заготовка листовой земли с перелопачиванием	1 м3	1,3	0
26077	Измельчение торфа на мелкую крошку	1 м3	1,7	0
26078	Просеивание дерновой земли через грохот с уборкой отсева на расстояние до 3 м	1 м3	1,9	0
26079	Просеивание торфяной, листовой земли и перегноя через грохот с уборкой отсева на расстояние до 3 м	1 м3	2,1	0
26080	Просеивание растительной и земельных смесей через грохот с уборкой отсева на расстояние до 3 м	1 м3	1,5	0
26081	Просеивание листовых и земельных смесей через сито с уборкой отсева на расстояние до 3 м	1 м3	4,3	0
26082	Просеивание песка через сито с уборкой отсева на расстояние до 3 м	1 м3	2,1	0
26083	Протравливание земельной смеси формалином	1 м3	2,0	0
26084	Промывка песка вручную	1 м3	4,3	0
26085	Заготовка кольев длиной 1,2 м, диаметром 0,05 м при посадке деревьев	100 колея	1,7	0
26086	Заготовка кольев длиной 1,5 м, диаметром 0,07 м при посадке деревьев	100 колея	2,3	0
26087	Заготовка кольев длиной 3 м, диаметром 0,1 м при посадке деревьев	100 колея	3,7	0
26088	Разноска кольев к месту установки на расстояние до 50 м	100 колея	0,74	0
26089	Сплошная установка кольев	100 колея	2,7	0
26090	Выборочная установка кольев	100 колея	3,4	0
26091	Уборка кольев	100 колея	0,87	0
26092	Засыпка ям ранее выброшенным грунтом, группа грунта 1	1 м3	0,48	0
26093	Засыпка ям ранее выброшенным грунтом, группа грунта 2	1 м3	0,54	0
26094	Засыпка ям ранее выброшенным грунтом, группа грунта 3	1 м3	0,64	0
26095	Связывание кустов в пучки для транспортировки	100 кустов	2,5	0
26096	Развязывание кустов	100 кустов	0,37	0
26097	Укладка лаг из брусков, расстояние между осями лаг 30 см	1 м2 пола	0,39	0
26098	Укладка лаг из брусков, расстояние между осями лаг 40 см	1 м2 пола	0,33	0
26099	Укладка лаг из брусков, расстояние между осями лаг 50 см	1 м2 пола	0,28	0
26100	Укладка лаг из брусков, расстояние между осями лаг 60 см	1 м2 пола	0,25	0
26101	Укладка лаг из брусков, расстояние между осями лаг 70-80 см	1 м2 пола	0,22	0
26102	Укладка лаг из досок, расстояние между осями лаг 40 см	1 м2 пола	0,43	0
26103	Укладка лаг из досок, расстояние между осями лаг 50 см	1 м2 пола	0,38	0
26104	Укладка лаг из досок, расстояние между осями лаг 60 см	1 м2 пола	0,35	0
26105	Укладка лаг из досок, расстояние между осями лаг 70-80 см	1 м2 пола	0,32	0
26106	Устройство прямого дощатого настила	100 м2 пола	16,5	0
26107	Устройство диагонального дощатого настила	100 м2 пола	18,0	0
26108	При применении досок шириной свыше 120 мм добавлять на раскалывание досок	100 м2 пола	0,0	0
26109	Устройство чистых дощатых полов по уложенным лагам, настилка полов (без острожки провесов), пол без фриза	100 м2 пола	40,5	0
26110	Устройство чистых дощатых полов по уложенным лагам, настилка полов (без острожки провесов), пол с фризом	100 м2 пола	60,0	0
26111	Устройство чистых дощатых полов по уложенным лагам, перешливание досок	100 м2 пола	8,2	0
26112	Устройство чистых дощатых полов по уложенным лагам, устранение провесов острожкой строгальной машиной производительностью до 40 м2/ч	100 м2 пола	1,8	0
26113	Устройство чистых дощатых полов по уложенным лагам, устранение провесов острожкой электрорубанком	100 м2 пола	3,6	0
26114	Устройство чистых дощатых полов по уложенным лагам, устранение провесов острожкой ручным рубанком	100 м2 пола	6,3	0
26115	Устройство чистых полов из готовых деревянных шптов по уложенным лагам, площадь шпта до 0,5 м2, пол без фриза	1 м2 пола	0,52	0
26116	Устройство чистых полов из готовых деревянных шптов по уложенным лагам, площадь шпта до 0,5 м2, пол с фризом	1 м2 пола	0,74	0
26117	Устройство чистых полов из готовых деревянных шптов по уложенным лагам, площадь шпта до 2 м2, пол без фриза	1 м2 пола	0,34	0
26118	Устройство чистых полов из готовых деревянных шптов по уложенным лагам, площадь шпта до 2 м2, пол с фризом	1 м2 пола	0,47	0
26119	Сплошная острожка чистых дощатых полов строгальной машиной	100 м2 пола	4,6	0
26120	Сортировка планок и подбор по размеру и цвету с увязкой в пачки, до 36 планок на 1 м2 пола	100 м2 пола	5,1	0
26121	Сортировка планок и подбор по размеру и цвету с увязкой в пачки, до 45 планок на 1 м2 пола	100 м2 пола	5,5	0
26122	Сортировка планок и подбор по размеру и цвету с увязкой в пачки, до 56 планок на 1 м2 пола	100 м2 пола	6,3	0
26123	Сортировка планок и подбор по размеру и цвету с увязкой в пачки, до 67 планок на 1 м2 пола	100 м2 пола	7,4	0
26124	Сортировка планок и подбор по размеру и цвету с увязкой в пачки, до 80 планок на 1 м2 пола	100 м2 пола	9,0	0
26125	Сортировка планок и подбор по размеру и цвету с увязкой в пачки, до 91 планок на 1 м2 пола	100 м2 пола	10,5	0
26126	Сортировка планок и подбор по размеру и цвету с увязкой в пачки, до 111 планок на 1 м2 пола	100 м2 пола	12,5	0
26127	Сортировка планок и подбор по размеру и цвету с увязкой в пачки, до 125 планок на 1 м2 пола	100 м2 пола	14,5	0
26128	Сортировка планок и подбор по размеру и цвету с увязкой в пачки, до 135 планок на 1 м2 пола	100 м2 пола	16,0	0
26129	Сортировка планок и подбор по размеру и цвету с увязкой в пачки, до 148 планок на 1 м2 пола	100 м2 пола	18,0	0
26130	Сортировка планок и подбор по размеру и цвету с увязкой в пачки, до 170 планок на 1 м2 пола	100 м2 пола	21,0	0
26131	Сортировка планок и подбор по размеру и цвету с увязкой в пачки, до 195 планок на 1 м2 пола	100 м2 пола	24,5	0
26132	Сортировка планок и подбор по размеру и цвету с увязкой в пачки, до 225 планок на 1 м2 пола	100 м2 пола	28,5	0
26133	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 36 планок на 1 м2 пола, без фриза	1 м2 пола	0,35	0
26134	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 36 планок на 1 м2 пола, с фризом	1 м2 пола	0,51	0
26135	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 45 планок на 1 м2 пола, без фриза	1 м2 пола	0,42	0
26136	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 45 планок на 1 м2 пола, с фризом	1 м2 пола	0,56	0
26137	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 56 планок на 1 м2 пола, без фриза	1 м2 пола	0,49	0
26138	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 56 планок на 1 м2 пола, с фризом	1 м2 пола	0,64	0
26139	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 67 планок на 1 м2 пола, без фриза	1 м2 пола	0,58	0
26140	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 67 планок на 1 м2 пола, с фризом	1 м2 пола	0,72	0
26141	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 80 планок на 1 м2 пола, без фриза	1 м2 пола	0,66	0
26142	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 80 планок на 1 м2 пола, с фризом	1 м2 пола	0,77	0
26143	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 91 планок на 1 м2 пола, без фриза	1 м2 пола	0,78	0
26144	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 91 планок на 1 м2 пола, с фризом	1 м2 пола	0,85	0
26145	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 111 планок на 1 м2 пола, без фриза	1 м2 пола	0,87	0
26146	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 111 планок на 1 м2 пола, с фризом	1 м2 пола	0,97	0
26147	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 135 планок на 1 м2 пола, без фриза	1 м2 пола	1,0	0
26148	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 135 планок на 1 м2 пола, с фризом	1 м2 пола	1,1	0
26149	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 135 планок на 1 м2 пола, без фриза	1 м2 пола	1,1	0
26150	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 135 планок на 1 м2 пола, с фризом	1 м2 пола	1,2	0
26151	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 170 планок на 1 м2 пола, без фриза	1 м2 пола	1,2	0
26152	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 170 планок на 1 м2 пола, с фризом	1 м2 пола	1,3	0
26153	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 195 планок на 1 м2 пола, без фриза	1 м2 пола	1,4	0
26154	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 195 планок на 1 м2 пола, с фризом	1 м2 пола	1,6	0
26155	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 225 планок на 1 м2 пола, без фриза	1 м2 пола	1,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
26156	Устройство паркетных полов при настилке из отдельных планок, до 225 планок на 1 м2 пола, с фризом	1 м2 пола	1,7	0
26157	При устройстве полов с фризом с линейками и жликами, добавлять на каждый продольный элемент линейки и жлики	1 м2 пола	0,0	0
26158	Устройство паркетных полов при настилке с уступами, 50 планок на 1 м2	1 м2 пола	1,3	0
26159	Устройство паркетных полов при настилке из паркетных досок, укладка по лагам	1 м2 пола (без фриза)	0,52	0
26160	Устройство паркетных полов при настилке из паркетных досок, укладка на мастике	1 м2 пола (без фриза)	0,57	0
26161	Устройство обрешетки под шитовой паркет	1 м2 пола	0,41	0
26162	Настилка полов из шитов по обрешетке или лагам, рядовой настил с добором, размер шитов 0,4x0,4 м	1 м2 пола	1,0	0
26163	Настилка полов из шитов по обрешетке или лагам, рядовой настил с добором, размер шитов 0,475x0,475 м	1 м2 пола	0,87	0
26164	Настилка полов из шитов по обрешетке или лагам, рядовой настил с добором, размер шитов 0,6x0,6 м	1 м2 пола	0,71	0
26165	Настилка полов из шитов по обрешетке или лагам, рядовой настил с добором, размер шитов 0,8x0,8 м	1 м2 пола	0,67	0
26166	Настилка полов из шитов по обрешетке или лагам, рядовой настил с добором, размер шитов 0,6x1,2 м	1 м2 пола	0,63	0
26167	Настилка полов из шитов по обрешетке или лагам, рядовой настил с добором, размер шитов 1,4x1,4 м	1 м2 пола	0,52	0
26168	При настилке фриза	1 м2 пола	0,0	0
26169	На разметку и перепиливание шитов добора дисковой пилой принимать	1 м перегила	0,0	0
26170	Настилка полов из паркетных шитов на мастике, размер шитов 0,25x0,25 м	1 м2 пола	0,37	0
26171	Настилка полов из паркетных шитов на мастике, размер шитов 0,3x0,3 м	1 м2 пола	0,28	0
26172	Настилка полов из паркетных шитов на мастике, размер шитов 0,4x0,4 м	1 м2 пола	0,23	0
26173	Отделка поверхности паркетных полов, очистка полов мокрыми опилками	100 м2 пола	4,1	0
26174	Отделка поверхности паркетных полов, острожка полов электрорубанком со смачиванием и сметанием стружки	100 м2 пола	19,5	0
26175	Отделка поверхности паркетных полов, пристрожка вручную мест примыканий после механизированной острожки	100 м2 пола	30,0	0
26176	Отделка поверхности паркетных полов, циклевка полов машиной производительностью до 40 м2 /ч	100 м2 пола	5,5	0
26177	Отделка поверхности паркетных полов, циклевка полов вручную	100 м2 пола	19,5	0
26178	Отделка поверхности паркетных полов, шлифование полов паркетно-шлифовальной машиной производительностью 40-60 м2/ч	100 м2 пола	7,0	0
26179	Отделка поверхности паркетных полов, покрытие пола мастикой и натирка натирочной машиной производительностью 100 м2/ч	100 м2 пола	2,2	0
26180	Отделка поверхности паркетных полов, покрытие пола мастикой и натирка шетками	100 м2 пола	13,0	0
26181	Отделка поверхности паркетных полов, покрытие пола лаком, шлифование отдельных мест наждачной бумагой	100 м2 пола	2,0	0
26182	Отделка поверхности паркетных полов, покрытие пола лаком, уборка отходов с очисткой пыли пылесосом и ветошью	100 м2 пола	3,2	0
26183	Отделка поверхности паркетных полов, покрытие пола лаком за 1 раз с добавлением в лак отвердителя и подноского материалов на расстоянии до 50 м	100 м2 пола	4,4	0
26184	Отделка поверхности паркетных полов, покрытие пола лаком, обработка отдельных мест лакирования предыдущего слоя наждачной бумагой при необходимости	100 м2 пола	1,9	0
26185	Устройство полов из древесноволокнистых плит при укладке в один слой	100 м2 пола	41,5	0
26186	Устройство полов из древесноволокнистых плит при укладке в два слоя	100 м2 пола	68,0	0
26187	Устройство полов из древесностружечных плит	100 м2 пола	18,5	0
26188	Покрытие полов линолеумом на мастике, ширина линолеума до 1,5 м	1 м2 пола	0,23	0
26189	Покрытие полов линолеумом на мастике, ширина линолеума до 2 м	1 м2 пола	0,19	0
26190	Покрытие полов резином	1 м2 пола	0,25	0
26191	Укладка ковров линолеума, сваренных размером на комнату	1 м2 пола	0,15	0
26192	Укладка линолеума	1 м2 пола	0,13	0
26193	Заготовка ковров линолеума по размеру помещений	100 м2 ковра линолеума	1,8	0
26194	Сварка линолеума аппаратом производительностью до 60 м/ч, с прирезкой кромок механизированным способом	100 м шва	14,0	0
26195	Сварка линолеума аппаратом производительностью до 60 м/ч, с прирезкой кромок вручную	100 м шва	16,5	0
26196	Покрытие полов синтетическими ворсовыми коврами линолеума	1 м2 пола	0,31	0
26197	Покрытие полов коврами поливинилхлоридного линолеума на войлочной основе, заготовленными по размеру помещений, настилка линолеума	10 м2 пола	1,2	0
26198	Покрытие полов коврами поливинилхлоридного линолеума на войлочной основе, заготовленными по размеру помещений, прирезка швов линолеума встык в дверных проемах	10 м2 пола	0,16	0
26199	Покрытие полов синтетическими плитками, размер плиток 125x125 мм, при укладке в 1-2 цвета	1 м2 пола	0,62	0
26200	Покрытие полов синтетическими плитками, размер плиток 125x125 мм, при укладке в 3 цвета	1 м2 пола	0,7	0
26201	Покрытие полов синтетическими плитками, размер плиток 150x150 мм, при укладке в 1-2 цвета	1 м2 пола	0,51	0
26202	Покрытие полов синтетическими плитками, размер плиток 150x150 мм, при укладке в 3 цвета	1 м2 пола	0,59	0
26203	Покрытие полов синтетическими плитками, размер плиток 200x200 мм, при укладке в 1-2 цвета	1 м2 пола	0,41	0
26204	Покрытие полов синтетическими плитками, размер плиток 200x200 мм, при укладке в 3 цвета	1 м2 пола	0,49	0
26205	Покрытие полов синтетическими плитками, размер плиток 300x300 мм, 350x350 мм, при укладке в 1-2 цвета	1 м2 пола	0,37	0
26206	Покрытие полов синтетическими плитками, размер плиток 300x300 мм, 350x350 мм, при укладке в 3 цвета	1 м2 пола	0,41	0
26207	Покрытие полов синтетическими плитками, размер плиток 400x400 мм, при укладке в 1-2 цвета	1 м2 пола	0,3	0
26208	Покрытие полов синтетическими плитками, размер плиток 400x400 мм, при укладке в 3 цвета	1 м2 пола	0,35	0
26209	Покрытие полов синтетическими плитками, размер плиток 500x500 мм, 520x520 мм, при укладке в 1-2 цвета	1 м2 пола	0,26	0
26210	Покрытие полов синтетическими плитками, размер плиток 500x500 мм, 520x520 мм, при укладке в 3 цвета	1 м2 пола	0,3	0
26211	Покрытие полов синтетическими плитками, размер плиток 500x700 мм, при укладке в 1-2 цвета	1 м2 пола	0,24	0
26212	Покрытие полов синтетическими плитками, размер плиток 500x700 мм, при укладке в 3 цвета	1 м2 пола	0,26	0
26213	Покрытие полов резиновыми шестигранными плитками, размер стороны 195 мм	1 м2 пола	0,3	0
26214	Обработка керамических, цементных и мозаичных плиток, перерубка плиток с оправкой кромок, механизированный способ обработки	100 плиток	0,31	0
26215	Обработка керамических, цементных и мозаичных плиток, перерубка плиток с оправкой кромок, ручной способ обработки	100 плиток	1,1	0
26216	Обработка керамических, цементных и мозаичных плиток, перерубка вкладышей с оправкой кромок, механизированный способ обработки	100 вкладышей	0,16	0
26217	Обработка керамических, цементных и мозаичных плиток, перерубка вкладышей с оправкой кромок, ручной способ обработки	100 вкладышей	0,56	0
26218	Обработка керамических, цементных и мозаичных плиток, подточка кромок перерубленных плиток, механизированный способ обработки	100 плиток	0,38	0
26219	Обработка керамических, цементных и мозаичных плиток, подточка кромок перерубленных плиток, ручной способ обработки	100 плиток	1,3	0
26220	Обработка керамических, цементных и мозаичных плиток, сверление отверстий в плитках, механизированный способ	100 отверстий	7,6	0
26221	Обработка керамических, цементных и мозаичных плиток, сверление отверстий в плитках, ручной способ	100 отверстий	26,5	0
26222	Устройство полов из керамических, цементных и мозаичных плиток, при поштучной укладке, площадь пола до 2 м2, плитка размером 100x100 мм	1 м2 пола	1,2	0
26223	Устройство полов из керамических, цементных и мозаичных плиток, при поштучной укладке, площадь пола до 2 м2, плитка размером 150x150 мм	1 м2 пола	0,78	0
26224	Устройство полов из керамических, цементных и мозаичных плиток, при поштучной укладке, площадь пола до 2 м2, плитка размером 200x200 мм	1 м2 пола	0,67	0
26225	Устройство полов из керамических, цементных и мозаичных плиток, при поштучной укладке, площадь пола до 10 м2, плитка размером 100x100 мм	1 м2 пола	1,0	0
26226	Устройство полов из керамических, цементных и мозаичных плиток, при поштучной укладке, площадь пола до 10 м2, плитка размером 150x150 мм	1 м2 пола	0,68	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
26285	Укладка чугунных плиток на песчаном слое, сторона квадрата 450 мм, толщина плиток 35-40 мм	100 м2 пола	79,0	0
26286	Укладка чугунных плиток на песчаном слое, сторона квадрата 1000 мм, толщина плиток 20-30 мм	100 м2 пола	37,0	0
26287	Укладка чугунных плиток на песчаном слое, сторона квадрата 1000 мм, толщина плиток 40-50 мм	100 м2 пола	55,0	0
26288	Укладка чугунных плиток на песчаном слое, сторона квадрата 1000 мм, толщина плиток 60-70 мм	100 м2 пола	75,0	0
26289	Устройство полов из стальных перфорированных плиток размером 300х300 мм	100 м2 пола	75,9999	0
26290	Устройство полов из шлакобетонных плиток размером 600х600х40 мм	100 м2 пола	40,5	0
26291	Устройство полов из плиток белокаменного литья	1 м2 пола	1,1	0
26292	За каждый последующий процент свыше 15 до 25 перерубленных плиток добавлять	1 м2 пола	0,0	0
26293	Настилка полов из боя керамических плиток	1 м2 пола	1,0	0
26294	Настилка фризов из целых керамических плиток	1 м фриза	0,08	0
26295	Устройство мозаичных (террацевых) полов сплошных (бесшовных), полы с устройством прослойки	1 м2 пола	0,93	0
26296	Устройство мозаичных (террацевых) полов сплошных (бесшовных), полы без устройства прослойки	1 м2 пола	0,58	0
26297	Устройство мозаичных (террацевых) полов сплошных (бесшовных), жилки стеклянные	1 м жиллок	0,04	0
26298	Устройство мозаичных (террацевых) полов сплошных (бесшовных), жилки латунные или медные	1 м жиллок	0,07	0
26299	Устройство мозаичных (террацевых) полов с прямолинейным рисунком до 3 м жиллок на 1 м2 пола или с рисунком в шашку, полы с устройством прослойки	1 м2 пола	1,1	0
26300	Устройство мозаичных (террацевых) полов с прямолинейным рисунком до 3 м жиллок на 1 м2 пола или с рисунком в шашку, полы без устройства прослойки	1 м2 пола	0,67	0
26301	Устройство мозаичных (террацевых) полов с прямолинейным рисунком до 3 м жиллок на 1 м2 пола или с рисунком в шашку, жилки стеклянные	1 м жиллок	0,09	0
26302	Устройство мозаичных (террацевых) полов с прямолинейным рисунком до 3 м жиллок на 1 м2 пола или с рисунком в шашку, жилки латунные или медные	1 м жиллок	0,13	0
26303	Устройство мозаичных (террацевых) полов с прямолинейным рисунком более 3 м жиллок на 1 м2 пола или с криволинейным рисунком, полы с устройством прослойки	1 м2 пола	1,4	0
26304	Устройство мозаичных (террацевых) полов с прямолинейным рисунком более 3 м жиллок на 1 м2 пола или с криволинейным рисунком, полы без устройства прослойки	1 м2 пола	0,83	0
26305	Устройство мозаичных (террацевых) полов с прямолинейным рисунком более 3 м жиллок на 1 м2 пола или с криволинейным рисунком, жилки стеклянные	1 м жиллок	0,18	0
26306	Устройство мозаичных (террацевых) полов с прямолинейным рисунком более 3 м жиллок на 1 м2 пола или с криволинейным рисунком, жилки латунные или медные	1 м жиллок	0,19	0
26307	Механизированное шлифование полов, производительность шлифовальных машин и агрегатов 4-6 м2/ч	1 м2 пола	0,32	0
26308	Механизированное полирование полов порошком, производительность шлифовальных машин и агрегатов 4-6 м2/ч	1 м2 пола	0,56	0
26309	Механизированное шлифование полов, производительность шлифовальных машин и агрегатов 7,5 м2/ч	1 м2 пола	0,27	0
26310	Механизированное полирование полов порошком, производительность шлифовальных машин и агрегатов 7,5 м2/ч	1 м2 пола	0,56	0
26311	Механизированное шлифование полов, производительность шлифовальных машин и агрегатов 20 м2/ч	1 м2 пола	0,23	0
26312	Механизированное полирование полов порошком, производительность шлифовальных машин и агрегатов 20 м2/ч	1 м2 пола	0,56	0
26313	Механизированное полирование полов, производительность шлифовальных машин и агрегатов 30-40 м2/ч	1 м2 пола	0,17	0
26314	Механизированное шлифование полов, производительность шлифовальных машин и агрегатов 55-60 м2/ч	1 м2 пола	0,04	0
26315	Ручное шлифование полов	1 м2 пола	1,7	0
26316	Ручное полирование полов порошком	1 м2 пола	2,6	0
26317	Ручное шлифование плитусов или галтелей	1 м плитусов или галтелей	0,58	0
26318	Ручное полирование порошком плитусов или галтелей	1 м плитусов или галтелей	1,4	0
26319	Ручное шлифование мест примыканий полов к стенам и колоннам	1 м примыкания	0,27	0
26320	Ручное полирование порошком мест примыканий полов к стенам и колоннам	1 м примыкания	0,46	0
26321	Устройство бетонных полов без применения вакуумагрегата	100 м2 пола	9,6	0
26322	Устройство бетонных полов без применения вакуумагрегата, в том числе затирка поверхности покрытия машиной	100 м2 пола	3,3	0
26323	Устройство бетонных полов с применением вакуумагрегата (машинист вакуумной установки 5 разряда), толщина слоя 100 мм	100 м2 пола	9,5	0
26324	Устройство бетонных полов с применением вакуумагрегата (машинист вакуумной установки 5 разряда), толщина слоя до 150 мм	100 м2 пола	10,5	0
26325	Устройство бетонных полов с применением вакуумагрегата (машинист вакуумной установки 5 разряда), толщина слоя до 200 мм	100 м2 пола	11,0	0
26326	Устройство бетонных полов с применением вакуумагрегата (машинист вакуумной установки 5 разряда), толщина слоя до 250 мм	100 м2 пола	12,0	0
26327	Устройство бетонных полов с применением вакуумагрегата (бетонщики 4 разряда), толщина слоя 100 мм	100 м2 пола	29,4999	0
26328	Устройство бетонных полов с применением вакуумагрегата (бетонщики 4 разряда), толщина слоя до 150 мм	100 м2 пола	32,4999	0
26329	Устройство бетонных полов с применением вакуумагрегата (бетонщики 4 разряда), толщина слоя до 200 мм	100 м2 пола	35,0001	0
26330	Устройство бетонных полов с применением вакуумагрегата (бетонщики 4 разряда), толщина слоя до 250 мм	100 м2 пола	38,0001	0
26331	Устройство цементных полов при укладке раствора вручную, толщина слоя 20 мм, площадь пола до 10 м2	100 м2 пола	15,0	0
26332	Устройство цементных полов при укладке раствора вручную, толщина слоя 20 мм, площадь пола свыше 10 м2	100 м2 пола	12,0	0
26333	Устройство цементных полов при укладке раствора вручную, толщина слоя 30-40 мм, площадь пола до 10 м2	100 м2 пола	18,0	0
26334	Устройство цементных полов при укладке раствора вручную, толщина слоя 30-40 мм, площадь пола свыше 10 м2	100 м2 пола	14,0001	0
26335	Устройство цементных полов при нанесении раствора растворонасосом, площадь пола до 10 м2, производительность растворонасоса до 4 м3/ч	100 м2 пола	15,9999	0
26336	Устройство цементных полов при нанесении раствора растворонасосом, площадь пола до 10 м2, производительность растворонасоса до 6 м3/ч	100 м2 пола	12,9999	0
26337	Устройство цементных полов при нанесении раствора растворонасосом, площадь пола до 40 м2, производительность растворонасоса до 4 м3/ч	100 м2 пола	11,4999	0
26338	Устройство цементных полов при нанесении раствора растворонасосом, площадь пола до 40 м2, производительность растворонасоса до 6 м3/ч	100 м2 пола	9,3	0
26339	Устройство цементных полов при нанесении раствора растворонасосом, площадь пола свыше 40 м2, производительность растворонасоса до 4 м3/ч	100 м2 пола	9,3	0
26340	Устройство цементных полов при нанесении раствора растворонасосом, площадь пола свыше 40 м2, производительность растворонасоса до 6 м3/ч	100 м2 пола	7,5	0
26341	Устройство цементных полов при нанесении металоцементного покрытия	100 м2 пола	35,0	0
26342	Устройство асфальтобетонных полов при уплотнении ручными катками и вальками, толщина покрытия 25 мм	100 м2 пола	14,0	0
26343	Устройство асфальтобетонных полов при уплотнении ручными катками и вальками, толщина покрытия 40 мм	100 м2 пола	18,0	0
26344	Устройство асфальтобетонных полов при уплотнении ручными катками и вальками, толщина покрытия 50 мм	100 м2 пола	22,0	0
26345	Устройство однослойных пластичных полимерцементных полов	1 м2 пола	0,31	0
26346	Устройство поливинилцелатных полов при нанесении мастики удочкой-форсункой	100 м2 пола	7,8	0
26347	Устройство поливинилцелатных полов при нанесении мастики вручную	100 м2 пола	18,0	0
26348	Устройство песчаного подстилающего слоя	100 м2 подстилающего слоя	10,5	0
26349	Устройство шлакового подстилающего слоя	100 м2 подстилающего слоя	4,7	0
26350	Устройство бетонного подстилающего слоя, при уплотнении вибратором или виброрейкой, толщина слоя до 100 мм	100 м2 подстилающего слоя	7,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
26351	Устройство бетонного подстилающего слоя, при уплотнении вибратором или виброрейкой, толщина слоя до 150 мм	100 м2 подстилающего слоя	9,6	0
26352	Устройство бетонного подстилающего слоя, при уплотнении вибратором или виброрейкой, толщина слоя до 200 мм	100 м2 подстилающего слоя	11,5	0
26353	Устройство бетонного подстилающего слоя, при уплотнении вибратором или виброрейкой, толщина слоя до 250 мм	100 м2 подстилающего слоя	13,5	0
26354	Устройство бетонного подстилающего слоя, при уплотнении вручную, толщина слоя до 100 мм	100 м2 подстилающего слоя	11,5	0
26355	Устройство бетонного подстилающего слоя, при уплотнении вручную, толщина слоя до 150 мм	100 м2 подстилающего слоя	14,5	0
26356	Устройство бетонного подстилающего слоя, при уплотнении вручную, толщина слоя до 200 мм	100 м2 подстилающего слоя	17,5	0
26357	Устройство щебеночного подстилающего слоя, толщиной до 100 мм	100 м2 подстилающего слоя	15,0	0
26358	Устройство щебеночного подстилающего слоя, толщиной до 150 мм	100 м2 подстилающего слоя	21,0	0
26359	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, грунтование пистолетом-распылителем, шпатлевание удочкой-форсункой, шлифование шлифовальной машинкой, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 1 раз	100 м2 основания пола	11,4999	0
26360	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, грунтование пистолетом-распылителем, шпатлевание удочкой-форсункой, шлифование шлифовальной машинкой, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 2 раза	100 м2 основания пола	20,4999	0
26361	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, грунтование пистолетом-распылителем, шпатлевание удочкой-форсункой, другие операции - вручную, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 1 раз	100 м2 основания пола	17,0001	0
26362	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, грунтование пистолетом-распылителем, шпатлевание удочкой-форсункой, другие операции - вручную, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 2 раза	100 м2 основания пола	29,0001	0
26363	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, грунтование пистолетом-распылителем, другие операции - вручную, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 1 раз	100 м2 основания пола	19,5	0
26364	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, грунтование пистолетом-распылителем, другие операции - вручную, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 2 раза	100 м2 основания пола	33,0	0
26365	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы вручную, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 1 раз	100 м2 основания пола	20,4999	0
26366	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы вручную, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 2 раза	100 м2 основания пола	34,5	0
26367	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, в том числе - грунтование стяжки водным раствором эмульсии пистолетом-распылителем, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 1 раз	100 м2 основания пола	1,5	0
26368	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, в том числе - грунтование стяжки водным раствором эмульсии пистолетом-распылителем, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 2 раза	100 м2 основания пола	2,5	0
26369	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, в том числе - грунтование стяжки водным раствором эмульсии вручную, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 1 раз	100 м2 основания пола	2,3	0
26370	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, в том числе - грунтование стяжки водным раствором эмульсии вручную, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 2 раза	100 м2 основания пола	3,9	0
26371	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, заделка неровностей, трещин и выбоин поливинилацетатной шпатлевкой вручную	100 м2 основания пола	0,3	0
26372	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, шлифование заделанных мест шлифовальной машиной	100 м2 основания пола	0,14	0
26373	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, шлифование заделанных мест вручную	100 м2 основания пола	0,42	0
26374	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, грунтование заделанных мест пистолетом-распылителем	100 м2 основания пола	0,11	0
26375	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, грунтование заделанных мест вручную	100 м2 основания пола	0,17	0
26376	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, шпатлевание поверхности основания удочкой-форсункой, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 1 раз	100 м2 основания пола	2,8	0
26377	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, шпатлевание поверхности основания удочкой-форсункой, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 2 раза	100 м2 основания пола	5,4	0
26378	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, шпатлевание поверхности основания вручную, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 1 раз	100 м2 основания пола	5,9	0
26379	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, шпатлевание поверхности основания вручную, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 2 раза	100 м2 основания пола	10,0	0
26380	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, шлифование основания шлифовальной машиной, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 1 раз	100 м2 основания пола	3,2	0
26381	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, шлифование основания шлифовальной машиной, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 2 раза	100 м2 основания пола	5,2	0
26382	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, шлифование основания вручную, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 1 раз	100 м2 основания пола	8,4	0
26383	Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы, шлифование основания вручную, при нанесении грунтовки и шпатлевки за 2 раза	100 м2 основания пола	13,5	0
26384	Подготовка бетонного основания, очистка основания сжатым воздухом с помощью компрессора	100 м2 подготовленной поверхности	6,7	0
26385	Подготовка бетонного основания, промывка основания водой из резиновых шлангов	100 м2 подготовленной поверхности	9,1	0
26386	Устройство стяжек из древесноволокнистых плит на мастике в один слой, плиты площадью до 5 м2	100 м2 стяжки	10,5	0
26387	Устройство стяжек из древесноволокнистых плит насухо в два слоя, плиты площадью до 2 м2	100 м2 стяжки	6,2	0
26388	Настилка древесностружечных плит	100 м2 стяжки	18,5	0
26389	Острожка провесов уложенных древесностружечных плит ручным рубанком	100 м2 стяжки	5,0	0
26390	Острожка провесов уложенных древесностружечных плит ручным электрорубанком	100 м2 стяжки	3,1	0
26391	Устройство цементной стяжки вручную по бетонному основанию	100 м2 стяжки	23,0	0
26392	Устройство цементной стяжки вручную по шлаковому основанию	100 м2 стяжки	18,5	0
26393	Заправка поверхности цементной стяжки затирочной машиной производительностью до 50 м2/ч	100 м2 стяжки	4,8	0
26394	Устройство цементной стяжки с нанесением раствора растворонасосом, площадь пола до 10 м2	100 м2 стяжки	12,5	0
26395	Устройство цементной стяжки с нанесением раствора растворонасосом, площадь пола до 20 м2	100 м2 стяжки	9,6	0
26396	Устройство цементной стяжки с нанесением раствора растворонасосом, площадь пола свыше 20 м2	100 м2 стяжки	8,5	0
26397	Устройство стяжек из керамзитобетона	100 м2 стяжки	14,0	0
26398	Устройство стяжек из шунгизитобетона	100 м2 стяжки	18,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
26399	Установка простых деревянных плинтусов	100 м плинтуса	8,9	0
26400	Установка шелевых деревянных плинтусов	100 м плинтуса	15,0	0
26401	Установка галтелей	100 м галтелей	7,3	0
26402	Сверление или пробивка гнезд с изготвлением и постановкой пробок	100 м галтелей	4,6	0
26403	Установка поливинилхлоридных плинтусов	100 м плинтусов	8,7	0
26404	Устройство цементных плинтусов, площадь пола до 5 м2	100 м плинтусов	13,0	0
26405	Устройство цементных плинтусов, площадь пола до 10 м2	100 м плинтусов	10,0	0
26406	Устройство цементных плинтусов, площадь пола до 40 м2	100 м плинтусов	9,1	0
26407	Устройство цементных плинтусов, площадь пола свыше 40 м2	100 м плинтусов	7,2	0
26408	Устройство плинтусов из керамических плиток, площадь пола до 5 м2	100 м плинтусов	25,0	0
26409	Устройство плинтусов из керамических плиток, площадь пола свыше 5 м2	100 м плинтусов	22,5	0
26410	Устройство плинтусов из мраморных плиток, длина плиток до 600 мм	1 м плинтуса	1,4	0
26411	Устройство плинтусов из мраморных плиток, длина плиток до 800 мм	1 м плинтуса	1,0	0
26412	Устройство плинтусов из мраморных плиток, длина плиток до 900 мм	1 м плинтуса	0,83	0
26413	Устройство плинтусов из мраморных плиток, длина плиток свыше 900 мм	1 м плинтуса	0,69	0
26414	Устройство плинтусов из террасцевого раствора	1 м плинтуса	0,43	0
26415	Установка вентиляционных решеток	1 решетка	0,2	0
26416	Приготвление мастики для наливных бесшовных полов	100 кг мастики	2,1	0
26417	Приготвление террасцевого раствора в бетоносмесителе	1 м3 раствора	2,6	0
26418	Разборка бутовой кладки отбойным молотком, стены и столбы, раствор кладки известковый	1 м3 кладки	2,1	0
26419	Разборка бутовой кладки отбойным молотком, стены и столбы, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	2,7	0
26420	Разборка бутовой кладки отбойным молотком, стены и столбы, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	3,1	0
26421	Разборка бутовой кладки отбойным молотком, фундаменты, раствор кладки известковый	1 м3 кладки	2,7	0
26422	Разборка бутовой кладки отбойным молотком, фундаменты, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	3,5	0
26423	Разборка бутовой кладки отбойным молотком, фундаменты, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	4,0	0
26424	Разборка бутовой кладки вручную, стены и столбы, раствор кладки известковый	1 м3 кладки	3,2	0
26425	Разборка бутовой кладки вручную, стены и столбы, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	4,2	0
26426	Разборка бутовой кладки вручную, стены и столбы, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	4,8	0
26427	Разборка бутовой кладки вручную, фундаменты, раствор кладки известковый	1 м3 кладки	4,1	0
26428	Разборка бутовой кладки вручную, фундаменты, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	5,4	0
26429	Разборка бутовой кладки вручную, фундаменты, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	6,2	0
26430	Очистка бутового камня от раствора с перемещением его на расстояние до 3 м, раствор кладки известковый	1 м3 кладки	1,8	0
26431	Очистка бутового камня от раствора с перемещением его на расстояние до 3 м, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	3,0	0
26432	Очистка бутового камня от раствора с перемещением его на расстояние до 3 м, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	4,0	0
26433	Укладка бутового камня в штабель с перемещением его на расстояние до 10 м, раствор кладки известковый	1 м3 камня в штабеле	2,1	0
26434	Укладка бутового камня в штабель с перемещением его на расстояние до 10 м, раствор кладки известково-цементный	1 м3 камня в штабеле	2,1	0
26435	Укладка бутового камня в штабель с перемещением его на расстояние до 10 м, раствор кладки цементный	1 м3 камня в штабеле	2,1	0
26436	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, стены и столбы, раствор кладки известковый	1 м3 кладки	1,6	0
26437	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, стены и столбы, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	2,1	0
26438	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, стены и столбы, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	2,8	0
26439	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, своды, раствор кладки известковый	1 м3 кладки	2,0	0
26440	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, своды, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	2,6	0
26441	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, своды, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	3,5	0
26442	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, перегородки, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	2,6	0
26443	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, перегородки, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	3,1	0
26444	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, стены и столбы, раствор кладки известковый	1 м3 кладки	2,6	0
26445	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, стены и столбы, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	3,2	0
26446	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, стены и столбы, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	4,3	0
26447	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, своды, раствор кладки известковый	1 м3 кладки	3,0	0
26448	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, своды, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	3,7	0
26449	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, своды, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	5,0	0
26450	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, перегородки, раствор кладки известковый	1 м3 кладки	3,3	0
26451	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, перегородки, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	4,1	0
26452	Разборка кирпичной кладки отбойным молотком, перегородки, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	5,3	0
26453	Спуск материалов от разборки по лоткам с подноской на расстояние до 3 м. Установка и перестановка открытых лотков по ходу работ, раствор кладки известковый	1 м3 кладки	0,73	0
26454	Спуск материалов от разборки по лоткам с подноской на расстояние до 3 м. Установка и перестановка открытых лотков по ходу работ, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	0,73	0
26455	Спуск материалов от разборки по лоткам с подноской на расстояние до 3 м. Установка и перестановка открытых лотков по ходу работ, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	0,73	0
26456	Выборка годного кирпича из разобранной кладки. Очистка кирпича от раствора с отноской на расстояние до 3 м, стены и столбы, раствор кладки известковый	100 шт. кирпича	1,0	0
26457	Выборка годного кирпича из разобранной кладки. Очистка кирпича от раствора с отноской на расстояние до 3 м, стены и столбы, раствор кладки известково-цементный	100 шт. кирпича	1,6	0
26458	Выборка годного кирпича из разобранной кладки. Очистка кирпича от раствора с отноской на расстояние до 3 м, стены и столбы, раствор кладки цементный	100 шт. кирпича	1,9	0
26459	Укладка очищенного кирпича в штабель с сортировкой по размеру, с подноской на расстояние до 10 м, стены и столбы, раствор кладки известковый	100 шт. кирпича	0,7	0
26460	Укладка очищенного кирпича в штабель с сортировкой по размеру, с подноской на расстояние до 10 м, стены и столбы, раствор кладки известково-цементный	100 шт. кирпича	0,7	0
26461	Укладка очищенного кирпича в штабель с сортировкой по размеру, с подноской на расстояние до 10 м, стены и столбы, раствор кладки цементный	100 шт. кирпича	0,7	0
26462	Разборка облицовки стен из природного (тесаного) камня, раствор известково-цементный, количество камней в 1 м2 2-3	1 м2 облицовки	2,5	0
26463	Разборка облицовки стен из природного (тесаного) камня, раствор известково-цементный, количество камней в 1 м2 4-6	1 м2 облицовки	3,0	0
26464	Разборка облицовки стен из природного (тесаного) камня, раствор цементный, количество камней в 1 м2 2-3	1 м2 облицовки	3,3	0
26465	Разборка облицовки стен из природного (тесаного) камня, раствор цементный, количество камней в 1 м2 4-6	1 м2 облицовки	4,0	0
26466	Разборка облицовки стен из природного (тесаного) камня, в том числе очистка камня от раствора, раствор известково-цементный, количество камней в 1 м2 2-3	1 м2 облицовки	0,35	0
26467	Разборка облицовки стен из природного (тесаного) камня, в том числе очистка камня от раствора, раствор известково-цементный, количество камней в 1 м2 4-6	1 м2 облицовки	0,4	0
26468	Разборка облицовки стен из природного (тесаного) камня, в том числе очистка камня от раствора, раствор цементный, количество камней в 1 м2 2-3	1 м2 облицовки	0,45	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
26469	Разборка облицовки стен из природного (тесаного) камня, в том числе очистка камня от раствора, раствор цементный, количество камней в 1 м2 4-6	1 м2 облицовки	0,51	0
26470	Расчистка мест установки облицовки от наплывов раствора вручную. Снятие вручную креплений (при необходимости). Уборка и отвоз мусора, известково-цементный, количество камней в 1 м2 2-3	1 м2 облицовки	0,67	0
26471	Расчистка мест установки облицовки от наплывов раствора вручную. Снятие вручную креплений (при необходимости). Уборка и отвоз мусора, известково-цементный, количество камней в 1 м2 4-6	1 м2 облицовки	0,67	0
26472	Расчистка мест установки облицовки от наплывов раствора вручную. Снятие вручную креплений (при необходимости). Уборка и отвоз мусора, цементный, количество камней в 1 м2 2-3	1 м2 облицовки	0,81	0
26473	Расчистка мест установки облицовки от наплывов раствора вручную. Снятие вручную креплений (при необходимости). Уборка и отвоз мусора, цементный, количество камней в 1 м2 4-6	1 м2 облицовки	0,81	0
26474	Разборка кладки кирпичных стен облегченных конструкций отбойным молотком	1 м3 кладки	2,0	0
26475	Разборка кладки кирпичных стен облегченных конструкций вручную	1 м3 кладки	3,0	0
26476	Разборка бутобетонных и бетонных стен (при бетоне с гравием) отбойным молотком, фундаменты бетонные	1 м3 конструкции	4,9	0
26477	Разборка бутобетонных и бетонных стен (при бетоне с гравием) отбойным молотком, фундаменты бутобетонные	1 м3 конструкции	3,8	0
26478	Разборка бутобетонных и бетонных стен (при бетоне с гравием) отбойным молотком, стены бетонные	1 м3 конструкции	5,4	0
26479	Разборка бутобетонных фундаментов вручную	1 м3 конструкции	8,4	0
26480	Разборка кладки стен из шлакобетонных камней	1 м3 разобранной кладки	2,3	0
26481	Разборка перегородок из гипсовых плит размером 600х300 мм	1 м2 перегородки	0,29	0
26482	Очистка плит от раствора с откоской на расстоянии до 10 м и укладкой в штабель	100 плит	3,9	0
26483	Перекидка половняка или щебня на расстояние до 3 м. Окучивание половняка или щебня с оправкой их в призмы или конусы	10 м3 призмы или конуса	7,9	0
26484	Перекидка половняка или щебня (частичная) на расстояние до 3 м. Оправка половняка или щебня в призмы или конусы при объеме конуса или призмы до 2 м3	10 м3 призмы или конуса	1,6	0
26485	Перекидка половняка или щебня (частичная) на расстояние до 3 м. Оправка половняка или щебня в призмы или конусы при объеме конуса или призмы до 5 м3	10 м3 призмы или конуса	0,99	0
26486	Перекидка половняка или щебня (частичная) на расстояние до 3 м. Оправка половняка или щебня в призмы или конусы при объеме конуса или призмы до 10 м3	10 м3 призмы или конуса	0,83	0
26487	Разборка отдельных участков бутовых фундаментов отбойным молотком, раствор кладки известковый	1 м3 кладки	2,7	0
26488	Разборка отдельных участков бутовых фундаментов отбойным молотком, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	3,5	0
26489	Разборка отдельных участков бутовых фундаментов отбойным молотком, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	4,5	0
26490	Разборка отдельных участков бутовых фундаментов вручную, раствор кладки известковый	1 м3 кладки	4,5	0
26491	Разборка отдельных участков бутовых фундаментов вручную, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	5,7	0
26492	Разборка отдельных участков бутовых фундаментов вручную, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	7,0	0
26493	Разборка отдельных участков кирпичных фундаментов отбойным молотком, раствор кладки известковый	1 м3 кладки	2,6	0
26494	Разборка отдельных участков кирпичных фундаментов отбойным молотком, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	3,1	0
26495	Разборка отдельных участков кирпичных фундаментов отбойным молотком, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	3,9	0
26496	Разборка отдельных участков кирпичных фундаментов вручную, раствор кладки известковый	1 м3 кладки	4,1	0
26497	Разборка отдельных участков кирпичных фундаментов вручную, раствор кладки известково-цементный	1 м3 кладки	4,9	0
26498	Разборка отдельных участков кирпичных фундаментов вручную, раствор кладки цементный	1 м3 кладки	5,8	0
26499	Устройство основания песчаного	1 м3 основания	3,9	0
26500	Устройство основания щебеночного	1 м3 основания	4,6	0
26501	Кладка фундаментов, вид фундаментов - отдельные столбы, бутовый	1 м3 кладки	10,5	0
26502	Кладка фундаментов, вид фундаментов - отдельные столбы, кирпичный	1 м3 кладки	8,0	0
26503	Кладка фундаментов, вид фундаментов - ленточный, отдельные участки, бутовый	1 м3 кладки	7,5	0
26504	Кладка фундаментов, вид фундаментов - ленточный, отдельные участки, кирпичный	1 м3 кладки	6,2	0
26505	Кладка кирпичных столбов взамен деревянных ступьев под стенами зданий, сечение столбов в кирпичях 1,5х1,5	1 м столба	1,4	0
26506	Кладка кирпичных столбов взамен деревянных ступьев под стенами зданий, сечение столбов в кирпичях 2х1,5	1 м столба	1,7	0
26507	Кладка кирпичных столбов взамен деревянных ступьев под стенами зданий, сечение столбов в кирпичях 2х2	1 м столба	2,1	0
26508	Кладка кирпичных столбов взамен деревянных ступьев под стенами зданий, сечение столбов в кирпичях 2х2, 5	1 м столба	2,6	0
26509	Копание ям (шурфов) при ремонте фундаментов, глубина копания до 1,5 м, группа грунтов I	1 м3 грунта в плотном теле	2,3	0
26510	Копание ям (шурфов) при ремонте фундаментов, глубина копания до 1,5 м, группа грунтов II	1 м3 грунта в плотном теле	2,7	0
26511	Копание ям (шурфов) при ремонте фундаментов, глубина копания до 1,5 м, группа грунтов III	1 м3 грунта в плотном теле	4,0	0
26512	Копание ям (шурфов) при ремонте фундаментов, глубина копания до 1,5 м, группа грунтов IV	1 м3 грунта в плотном теле	5,6	0
26513	Копание ям (шурфов) при ремонте фундаментов, глубина копания до 2,5 м, группа грунтов I	1 м3 грунта в плотном теле	2,7	0
26514	Копание ям (шурфов) при ремонте фундаментов, глубина копания до 2,5 м, группа грунтов II	1 м3 грунта в плотном теле	3,2	0
26515	Копание ям (шурфов) при ремонте фундаментов, глубина копания до 2,5 м, группа грунтов III	1 м3 грунта в плотном теле	4,7	0
26516	Копание ям (шурфов) при ремонте фундаментов, глубина копания до 2,5 м, группа грунтов IV	1 м3 грунта в плотном теле	6,5	0
26517	Временная разгрузка и крепление каменных конструкций, разгрузка фундаментов подкосами, устройство	10 м элементов крепления	17,5	0
26518	Временная разгрузка и крепление каменных конструкций, разгрузка фундаментов подкосами, разборка	10 м элементов крепления	4,5	0
26519	Временная разгрузка и крепление каменных конструкций, установка стоек в проемах, устройство	10 м элементов крепления	7,8	0
26520	Временная разгрузка и крепление каменных конструкций, установка стоек в проемах, разборка	10 м элементов крепления	3,3	0
26521	Временная разгрузка и крепление каменных конструкций, разгрузка конструкций стойками, устройство	10 м элементов крепления	5,4	0
26522	Временная разгрузка и крепление каменных конструкций, разгрузка конструкций стойками, разборка	10 м элементов крепления	2,0	0
26523	Временная разгрузка и крепление каменных конструкций, расшивка стоек, устройство	10 м элементов крепления	0,71	0
26524	Временная разгрузка и крепление каменных конструкций, расшивка стоек, разборка	10 м элементов крепления	0,26	0
26525	Бутовая кладка стен отдельными местами объемом до 1 м3	1 м3 кладки	9,1	0
26526	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов, отверстий или гнезд, объем кладки в одном месте до 20 шт. кирпича	100 шт. кирпича	6,2	0
26527	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов, отверстий или гнезд, объем кладки в одном месте до 50 шт. кирпича	100 шт. кирпича	3,6	0
26528	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов, отверстий или гнезд, объем кладки в одном месте до 0,5 м3	1 м3 кладки	12,0	0
26529	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов, отверстий или гнезд, объем кладки в одном месте до 2 м3	1 м3 кладки	10,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
26530	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов, отверстий или гнезд, объем кладки в одном месте до 5 м3	1 м3 кладки	9,3	0
26531	Кладка цоколя из кирпича под деревянными стенами	1 м3 кладки	6,9	0
26532	Устройство отдельных участков перегородок из пустотелых керамических камней (при площади участков до 5 м2)	1 м2 перегородки	1,0	0
26533	Кладка отдельных участков стен и заделка проемов шлакобетонными камнями (при объеме кладки в одном месте до 1 м3)	1 м3 кладки	7,0	0
26534	Ремонт кирпичных стен примыков	1 м2 отремонтированных стен примыков	3,3	0
26535	Ремонт кирпичной кладки карниза (с выносом в 2 1/2)	1 м3 отремонтированной кладки	15,0	0
26536	Ремонт поверхности кирпичных стен, вид поверхности - наружные углы, толщина заделки в 1/2 кирпича	1 м2 площади заделки	3,3	0
26537	Ремонт поверхности кирпичных стен, вид поверхности - наружные углы, толщина заделки в 1 кирпич	1 м2 площади заделки	5,1	0
26538	Ремонт поверхности кирпичных стен, вид поверхности - плоские участки при площади заделки в одном месте до 1 м2, толщина заделки в 1/2 кирпича	1 м2 площади заделки	2,2	0
26539	Ремонт поверхности кирпичных стен, вид поверхности - плоские участки при площади заделки в одном месте до 1 м2, толщина заделки в 1 кирпич	1 м2 площади заделки	3,1	0
26540	Ремонт поверхности кирпичных стен, вид поверхности - плоские участки при площади заделки в одном месте свыше 1 м2, толщина заделки в 1/2 кирпича	1 м2 площади заделки	1,8	0
26541	Ремонт поверхности кирпичных стен, вид поверхности - плоские участки при площади заделки в одном месте свыше 1 м2, толщина заделки в 1 кирпич	1 м2 площади заделки	2,5	0
26542	Заделка борозд в кирпичных стенах, сечение борозд в кирпичах 1x0,5	1 м борозды	0,45	0
26543	Заделка борозд в кирпичных стенах, сечение борозд в кирпичах 1x1	1 м борозды	0,87	0
26544	Заделка борозд в кирпичных стенах, сечение борозд в кирпичах 1x1,5	1 м борозды	1,3	0
26545	Заделка борозд в кирпичных стенах, сечение борозд в кирпичах 1,5x1,5	1 м борозды	1,9	0
26546	Заделка борозд в кирпичных стенах, сечение борозд в кирпичах 2x1,5	1 м борозды	2,5	0
26547	Заделка трещин в кирпичных стенах, раствор существующей кладки известковый	1 м заделанной борозды	6,1	0
26548	Заделка трещин в кирпичных стенах, раствор существующей кладки известково-цементный	1 м заделанной борозды	7,2	0
26549	Заделка трещин в кирпичных стенах, раствор существующей кладки цементный	1 м заделанной борозды	8,2	0
26550	Заделка трещин в каменных стенах цементным раствором	1 м заделанной трещины	0,2	0
26551	Заделка отверстий в бетонных и железобетонных стенах и перегородках, площадь отверстий до 0,1 м2, глубина отверстий до 100 мм	1 отверстие	0,69	0
26552	Заделка отверстий в бетонных и железобетонных стенах и перегородках, площадь отверстий до 0,1 м2, глубина отверстий до 150 мм	1 отверстие	1,0	0
26553	Заделка отверстий в бетонных и железобетонных стенах и перегородках, площадь отверстий до 0,2 м2, глубина отверстий до 100 мм	1 отверстие	1,1	0
26554	Заделка отверстий в бетонных и железобетонных стенах и перегородках, площадь отверстий до 0,2 м2, глубина отверстий до 150 мм	1 отверстие	1,6	0
26555	Отеска неровностей на кирпичных стенах	1 м2 отесанной поверхности	3,7	0
26556	Укрепление кирпичных стен заделкой стальных балок, раствор существующей кладки известковый	1 т уложенных балок	117,0	0
26557	Укрепление кирпичных стен заделкой стальных балок, раствор существующей кладки известково-цементный	1 т уложенных балок	142,0	0
26558	Смена кирпичной клинчатой перемычки над проемами на брусковую железобетонную, бруски рядовые, ширина проема до 0,8 м	1 брусок	0,55	0
26559	Смена кирпичной клинчатой перемычки над проемами на брусковую железобетонную, бруски рядовые, ширина проема до 1 м	1 брусок	0,7	0
26560	Смена кирпичной клинчатой перемычки над проемами на брусковую железобетонную, бруски рядовые, ширина проема до 1,3 м	1 брусок	0,95	0
26561	Смена кирпичной клинчатой перемычки над проемами на брусковую железобетонную, бруски рядовые, ширина проема до 1,5 м	1 брусок	1,1	0
26562	Смена кирпичной клинчатой перемычки над проемами на брусковую железобетонную, бруски рядовые, ширина проема до 1,8 м	1 брусок	1,3	0
26563	Смена кирпичной клинчатой перемычки над проемами на брусковую железобетонную, бруски разгрузочные, ширина проема до 0,8 м	1 брусок	1,0	0
26564	Смена кирпичной клинчатой перемычки над проемами на брусковую железобетонную, бруски разгрузочные, ширина проема до 1 м	1 брусок	1,3	0
26565	Смена кирпичной клинчатой перемычки над проемами на брусковую железобетонную, бруски разгрузочные, ширина проема до 1,3 м	1 брусок	1,7	0
26566	Смена кирпичной клинчатой перемычки над проемами на брусковую железобетонную, бруски разгрузочные, ширина проема до 1,5 м	1 брусок	2,0	0
26567	Смена кирпичной клинчатой перемычки над проемами на брусковую железобетонную, бруски разгрузочные, ширина проема до 1,8 м	1 брусок	2,4	0
26568	Перекладка кирпичной клинчатой перемычки, раствор разбираемой кладки известково-цементный	1 м кладки	24,5	0
26569	Перекладка кирпичной клинчатой перемычки, раствор разбираемой кладки цементный	1 м кладки	30,0	0
26570	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - обшивка стен, поверхности оштукатуренные	1 м2 обшивки	0,17	0
26571	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - обшивка стен, поверхности неоштукатуренные	1 м2 обшивки	0,05	0
26572	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - каркас стен, поверхности оштукатуренные	1 м2 стен	0,19	0
26573	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - каркас стен, поверхности неоштукатуренные	1 м2 стен	0,19	0
26574	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - засыпной утеплитель каркасных стен, поверхности оштукатуренные	1 м2 стен	0,03	0
26575	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - засыпной утеплитель каркасных стен, поверхности неоштукатуренные	1 м2 стен	0,03	0
26576	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - засыпной утеплитель каркасных стен, поверхности оштукатуренные	1 м2 стен	0,52	0
26577	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - засыпной утеплитель каркасных стен, поверхности неоштукатуренные	1 м2 стен	0,52	0
26578	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - стены бревенчатые, поверхности оштукатуренные	1 м2 стен	0,73	0
26579	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - стены бревенчатые, поверхности неоштукатуренные	1 м2 стен	0,62	0
26580	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - стены брусчатые, поверхности оштукатуренные	1 м2 стен	0,62	0
26581	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - стены брусчатые, поверхности неоштукатуренные	1 м2 стен	0,54	0
26582	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - перегородки из досок, забранных стоймя в обвязки, поверхности оштукатуренные	1 м2 перегородок	0,23	0
26583	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - перегородки из досок, забранных стоймя в обвязки, поверхности неоштукатуренные	1 м2 перегородок	0,13	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
26584	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - перегородки каркасные, обшитые досками, поверхности оштукатуренные	1 м2 перегородок	0,27	0
26585	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - перегородки каркасные, обшитые досками, поверхности неоштукатуренные	1 м2 перегородок	0,19	0
26586	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - перегородки каркасные, обшитые древесно-волокнистыми плитами, поверхности неоштукатуренные	1 м2 перегородок	0,33	0
26587	Разборка деревянных конструкций, разбираемые конструкции - перегородки шитовые (без разборки штов), поверхности оштукатуренные	1 м2 перегородок	0,09	0
26588	Разборка фанерной обшивки стен	10 м2 обшивки (без учета проемов)	0,78	0
26589	Разборка фанерной обшивки потолков	10 м2 обшивки (без учета проемов)	1,2	0
26590	Смена венцов или их частей в одном месте общей длиной до 6,5 м, материал стен бревна диаметром до 240 мм	1 м венца или его части	2,7	0
26591	Смена венцов или их частей в одном месте общей длиной до 6,5 м, материал стен брусья сечением до 200х200 мм	1 м венца или его части	2,0001	0
26592	Смена свыше 6,5 м венцов или их частей в одном месте (участке) на каждый последующий 1 м, материал стен бревна диаметром до 240 мм	1 м венца или его части	1,5999	0
26593	Смена свыше 6,5 м венцов или их частей в одном месте (участке) на каждый последующий 1 м, материал стен брусья сечением до 200х200 мм	1 м венца или его части	1,2999	0
26594	Подъем рубленых стен домкратом	1 подъем	2,3001	0
26595	Смена отдельных досок наружной обшивки деревянных стен с острожкой досок с одной стороны и двух кромок	1 м сменяемой доски	0,26	0
26596	Смена отдельных досок наружной обшивки деревянных стен из готовых досок	1 м сменяемой доски	0,19	0
26597	Смена отдельных участков деревянных перегородок, чистые перегородки при площади участков в одном месте до 3 м2	1 м2	1,7	0
26598	Смена отдельных участков деревянных перегородок, чистые перегородки при площади участков в одном месте до 10 м2	1 м2	1,2	0
26599	Смена отдельных участков деревянных перегородок, оштукатуренные перегородки (нижние участки) высотой до 1 м	1 м перегородки	1,1	0
26600	Смена части или целого элемента каркасной стены, элемент - обвязка части элемента	1 м сменяемого элемента	2,7	0
26601	Смена части или целого элемента каркасной стены, элемент - обвязка целого элемента	1 м сменяемого элемента	1,5	0
26602	Смена части или целого элемента каркасной стены, элемент - стойка или подкос части элемента	1 м сменяемого элемента	2,3	0
26603	Смена части или целого элемента каркасной стены, элемент - стойка или подкос целого элемента	1 м сменяемого элемента	1,3	0
26604	Укрепление стен сжатыми	1 м бруса (бревна)	1,9	0
26605	Установка подкоса (подпорки) к стене	1 м подкоса	1,7	0
26606	Снятие досок обшивки. Прибивка досок	1 м доски	0,55	0
26607	Подготовка засыпки (разбивка крупных кусков шлака, просеивание). Добавление засыпки с послойным трамбованием	1 м3 засыпки	3,6	0
26608	Смена отдельных участков деревянного засыпного цоколя, высота цоколя до 0,6 м	1 м цоколя	1,2	0
26609	Смена отдельных участков деревянного засыпного цоколя, высота цоколя до 0,8 м	1 м цоколя	1,7	0
26610	Ремонт конопатки в деревянных рубленых стенах	100 м шва с одной стороны	0,0	0
26611	Заделка паклей щелей в верхней части перегородок	1 м щелей	0,11	0
26612	Подвешивание перегородок при смене перекрытий	1 м2 перегородок	0,14	0
26613	Разборка монолитных бетонных и железобетонных перекрытий толщиной до 150 мм отбойным молотком, перекрытие бетонное	1 м3 перекрытий	5,3	0
26614	Разборка монолитных бетонных и железобетонных перекрытий толщиной до 150 мм отбойным молотком, перекрытие железобетонное	1 м3 перекрытий	6,1	0
26615	Разборка монолитных бетонных и железобетонных перекрытий толщиной до 150 мм вручную, перекрытие бетонное	1 м3 перекрытий	9,1	0
26616	Разборка монолитных бетонных и железобетонных перекрытий толщиной до 150 мм вручную, перекрытие железобетонное	1 м3 перекрытий	10,5	0
26617	Разборка частей деревянных перекрытий, засыпка (со смазкой или толевой изоляцией) со спуском вниз по желобам с их установкой и перестановкой, перекрытия чердачные	1 м2 перекрытия	0,33	0
26618	Разборка частей деревянных перекрытий, засыпка (со смазкой или толевой изоляцией) со спуском вниз по желобам с их установкой и перестановкой, перекрытия междуэтажные	1 м2 перекрытия	0,27	0
26619	Разборка частей деревянных перекрытий, накаты и подборы из досок простильных (чердачные)	10 м2 накатов или подборов	0,42	0
26620	Разборка частей деревянных перекрытий, накаты и подборы шитовые неоштукатуренные	10 м2 накатов или подборов	0,46	0
26621	Разборка частей деревянных перекрытий, накаты и подборы шитовые оштукатуренные	10 м2 накатов или подборов	1,1	0
26622	Разборка частей деревянных перекрытий, накаты и подборы из пластин или досок неоштукатуренные	10 м2 накатов или подборов	0,8	0
26623	Разборка частей деревянных перекрытий, накаты и подборы из пластин или досок оштукатуренные (без подшивки)	10 м2 накатов или подборов	1,7	0
26624	Подшивка потолков, оштукатуренная	1 м2 подшивки	2,4	0
26625	Подшивка потолков, чистая	1 м2 подшивки	1,4	0
26626	Балки деревянные в каменных зданиях, длина балок до 4,5 м	1 балка	1,6	0
26627	Балки деревянные в каменных зданиях, длина балок до 6,5 м	1 балка	2,0	0
26628	Балки деревянные в деревянных рубленых зданиях, длина балок до 4,5 м	1 балка	1,2	0
26629	Балки деревянные в деревянных рубленых зданиях, длина балок до 6,5 м	1 балка	1,5	0
26630	Разборка стальных балок перекрытий	1 балка	1,5	0
26631	Заделка отверстий в бетонных и железобетонных перекрытиях, площадь отверстий до 0,1 м2, глубина отверстий до 100 мм	1 отверстие	0,5	0
26632	Заделка отверстий в бетонных и железобетонных перекрытиях, площадь отверстий до 0,1 м2, глубина отверстий свыше 100 мм	1 отверстие	0,71	0
26633	Заделка отверстий в бетонных и железобетонных перекрытиях, площадь отверстий до 0,2 м2, глубина отверстий до 100 мм	1 отверстие	0,78	0
26634	Заделка отверстий в бетонных и железобетонных перекрытиях, площадь отверстий до 0,2 м2, глубина отверстий свыше 100 мм	1 отверстие	1,1	0
26635	Заделка отверстий в бетонных и железобетонных перекрытиях, площадь отверстий до 0,4 м2, глубина отверстий до 100 мм	1 отверстие	1,2	0
26636	Заделка отверстий в бетонных и железобетонных перекрытиях, площадь отверстий до 0,4 м2, глубина отверстий свыше 100 мм	1 отверстие	1,7	0
26637	Заделка борозд в бетонных перекрытиях, сечение борозды 10х10 см	1 м борозды	0,23	0
26638	Заделка борозд в бетонных перекрытиях, сечение борозды 15х15 см	1 м борозды	0,35	0
26639	Заделка отверстий в деревянных перекрытиях после разборки двухрусных печей	1 отверстие	3,0	0
26640	Смена деревянных балок при неразобранной потолочной подшивке с освобождением балки от подшивки и прибивкой подшивки вновь, здания деревянные рубленые, длина балок до 4,5 м	1 балка	5,1	0
26641	Смена деревянных балок при неразобранной потолочной подшивке с освобождением балки от подшивки и прибивкой подшивки вновь, здания деревянные рубленые, длина балок свыше 4,5 м	1 балка	7,2	0
26642	Смена деревянных балок при неразобранной потолочной подшивке с освобождением балки от подшивки и прибивкой подшивки вновь, здания каменные, длина балок до 4,5 м	1 балка	4,3	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
26643	Смена деревянных балок при неразобранной потолочной подшивке с освобождением балки от подшивки и прибивкой подшивки вновь, здания каменные, длина балок свыше 4,5 м	1 балка	6,1	0
26644	Смена деревянных балок при разобранной потолочной подшивке, здания деревянные рубленые, длина балок до 4,5 м	1 балка	3,7	0
26645	Смена деревянных балок при разобранной потолочной подшивке, здания деревянные рубленые, длина балок свыше 4,5 м	1 балка	5,2	0
26646	Смена деревянных балок при разобранной потолочной подшивке, здания каменные, длина балок до 4,5 м	1 балка	2,9	0
26647	Смена деревянных балок при разобранной потолочной подшивке, здания каменные, длина балок свыше 4,5 м	1 балка	4,1	0
26648	Ремонт деревянных балок, при усилении балок по всей длине	1 м доски	0,45	0
26649	Ремонт деревянных балок, при смене концов балок в каменных стенах	1 конец балки	2,8	0
26650	Ремонт деревянных балок, при смене черепных брусьев	1 м бруска	0,2	0
26651	Укладка балки на ригель с врубкой ригеля, при неразобранной потолочной подшивке, здания деревянные рубленые	1 балка с ригелем	8,4	0
26652	Укладка балки на ригель с врубкой ригеля, при неразобранной потолочной подшивке, здания каменные	1 балка с ригелем	7,5	0
26653	Укладка балки на ригель с врубкой ригеля, при разобранной потолочной подшивке, здания деревянные рубленые	1 балка с ригелем	5,7	0
26654	Укладка балки на ригель с врубкой ригеля, при разобранной потолочной подшивке, здания каменные	1 балка с ригелем	5,1	0
26655	Смена накатов и подборов, шитовой накат	1 м2 накатов или подборов	0,9	0
26656	Смена накатов и подборов, подбор из отдельных досок заподлицо с балками вчетверть	1 м2 накатов или подборов	1,4	0
26657	Смена накатов и подборов, подбор из отдельных досок заподлицо с балками впритык	1 м2 накатов или подборов	1,1	0
26658	Смена накатов и подборов, подбор из отдельных досок не заподлицо с балками вчетверть	1 м2 накатов или подборов	1,2	0
26659	Смена накатов и подборов, подбор из отдельных досок не заподлицо с балками впритык	1 м2 накатов или подборов	0,94	0
26660	Смена подшивки потолков отдельными местами, под штукатурку чистая из готовых досок, площадь отдельных мест до 1 м2	1 м2 подшивки	1,5	0
26661	Смена подшивки потолков отдельными местами, под штукатурку чистая из готовых досок, площадь отдельных мест до 5 м2	1 м2 подшивки	1,2	0
26662	Смена подшивки потолков отдельными местами, под штукатурку чистая из готовых досок, площадь отдельных мест до 10 м2	1 м2 подшивки	0,97	0
26663	Смена подшивки потолков отдельными местами, чистая из готовых досок вразбежку, площадь отдельных мест до 1 м2	1 м2 подшивки	1,6	0
26664	Смена подшивки потолков отдельными местами, чистая из готовых досок вразбежку, площадь отдельных мест до 5 м2	1 м2 подшивки	1,3	0
26665	Смена подшивки потолков отдельными местами, чистая из готовых досок вразбежку, площадь отдельных мест до 10 м2	1 м2 подшивки	1,1	0
26666	Смена подшивки потолков отдельными местами, чистая из готовых досок вчетверть, площадь отдельных мест до 1 м2	1 м2 подшивки	1,3	0
26667	Смена подшивки потолков отдельными местами, чистая из готовых досок вчетверть, площадь отдельных мест до 5 м2	1 м2 подшивки	0,99	0
26668	Смена подшивки потолков отдельными местами, чистая из готовых досок вчетверть, площадь отдельных мест до 10 м2	1 м2 подшивки	0,74	0
26669	Разборка обшивки стен и потолков из древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит, стены с разборкой каркаса, древесно-волоконистые	1 м2 обшивки	0,15	0
26670	Разборка обшивки стен и потолков из древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит, стены с разборкой каркаса, древесно-стружечные	1 м2 обшивки	0,11	0
26671	Разборка обшивки стен и потолков из древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит, стены без разборки каркаса, древесно-волоконистые	1 м2 обшивки	0,09	0
26672	Разборка обшивки стен и потолков из древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит, стены без разборки каркаса, древесно-стружечные	1 м2 обшивки	0,06	0
26673	Разборка обшивки стен и потолков из древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит, полы с разборкой каркаса, древесно-волоконистые	1 м2 обшивки	0,21	0
26674	Разборка обшивки стен и потолков из древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит, полы с разборкой каркаса, древесно-стружечные	1 м2 обшивки	0,17	0
26675	Разборка обшивки стен и потолков из древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит, полы без разборки каркаса, древесно-волоконистые	1 м2 обшивки	0,12	0
26676	Разборка обшивки стен и потолков из древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит, полы без разборки каркаса, древесно-стружечные	1 м2 обшивки	0,08	0
26677	Смена засыпки перекрытия толщиной до 150 мм с укладкой толя	1 м2 засыпки	0,64	0
26678	Смена засыпки перекрытия толщиной до 150 мм со смазкой глиняным раствором	1 м2 засыпки	0,76	0
26679	Смена засыпки перекрытия толщиной до 150 мм, в том числе, смазка глиняным раствором с приготовлением его	1 м2 засыпки	0,22	0
26680	Смена изоляции перекрытий из минеральной ваты	1 м2 изоляции	0,12	0
26681	Укладка металлических балок при ремонте перекрытий междуэтажных	1 т балок	7,3	0
26682	Укладка металлических балок при ремонте перекрытий чердачных	1 т балок	5,4	0
26683	Укладка железобетонных балок при ремонте перекрытий, длина балок до 4,5 м	1 т балок	1,5	0
26684	Укладка железобетонных балок при ремонте перекрытий, длина балок до 5 м	1 т балок	1,8	0
26685	Укладка железобетонных балок при ремонте перекрытий, длина балок до 6,5 м	1 т балок	2,5	0
26686	Укладка железобетонных перекрытий при существующих стенах	1 плита площадью до 7,5 м2	1,7	0
26687	Развертывание толя и резка на полосы. Обертывание концов балок толем и стекловатой (войлоком)	1 конец балки	0,35	0
26688	Изготовление дощатых коробов с разметкой и перепиливанием досок	1 конец балки	0,75	0
26689	Утепление металлических балок чердачного перекрытия	100 м короба	20,0	0
26690	Установка стойки под балку или прогоны перекрытия	1 м стойки	0,6	0
26691	Разборка деревянных полов, полы, дощатые чистые с плинтусами или дощатые шитовые с площадью шита до 0,4 м2	1 м2 пола	0,17	0
26692	Разборка деревянных полов, полы, шитовой паркет с площадью шита до 1 м2	1 м2 пола	0,27	0
26693	Разборка деревянных полов, полы, паркетные из отдельных планок с разборкой дощатого основания	1 м2 пола	0,43	0
26694	Разборка деревянных полов, полы, паркетные из отдельных планок без разборки основания, на рейках или шпунтованный	1 м2 пола	0,3	0
26695	Разборка деревянных полов, полы, паркетные из отдельных планок без разборки основания, на мастике	1 м2 пола	0,35	0
26696	Разборка деревянных полов, полы, из древесно-стружечных плит в один слой	1 м2 пола	0,12	0
26697	Разборка деревянных полов, полы, из древесно-стружечных плит в два слоя	1 м2 пола	0,16	0
26698	Разборка деревянных полов, полы, из древесно-волоконистых плит (однослойных)	1 м2 пола	0,08	0
26699	Разборка деревянных полов, полы, лаги	100 м лаг	4,1	0
26700	Разборка цементных полов и бетонных оснований отбойным молотком, бетон с гравием, толщина разбираемой конструкции до 100 мм	1 м2 конструкции	0,48	0
26701	Разборка цементных полов и бетонных оснований отбойным молотком, бетон с гравием, толщина разбираемой конструкции до 150 мм	1 м2 конструкции	0,75	0
26702	Разборка цементных полов и бетонных оснований отбойным молотком, бетон с гравием, толщина разбираемой конструкции до 200 мм	1 м2 конструкции	0,99	0
26703	Разборка цементных полов и бетонных оснований отбойным молотком, бетон с гравием, толщина разбираемой конструкции до 250 мм	1 м2 конструкции	1,2	0
26704	Разборка цементных полов и бетонных оснований отбойным молотком, бетон с кирпичным щебнем, толщина разбираемой конструкции до 100 мм	1 м2 конструкции	0,4	0
26705	Разборка цементных полов и бетонных оснований отбойным молотком, бетон с кирпичным щебнем, толщина разбираемой конструкции до 150 мм	1 м2 конструкции	0,62	0
26706	Разборка цементных полов и бетонных оснований отбойным молотком, бетон с кирпичным щебнем, толщина разбираемой конструкции до 200 мм	1 м2 конструкции	0,83	0
26707	Разборка цементных полов и бетонных оснований отбойным молотком, бетон с кирпичным щебнем, толщина разбираемой конструкции до 250 мм	1 м2 конструкции	0,99	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
26708	Разборка цементных полов и бетонных оснований вручную, бетон с гравием, толщина разбираемой конструкции до 100 мм	1 м2 конструкции	0,93	0
26709	Разборка цементных полов и бетонных оснований вручную, бетон с гравием, толщина разбираемой конструкции до 150 мм	1 м2 конструкции	1,3	0
26710	Разборка цементных полов и бетонных оснований вручную, бетон с гравием, толщина разбираемой конструкции до 200 мм	1 м2 конструкции	1,7	0
26711	Разборка цементных полов и бетонных оснований вручную, бетон с гравием, толщина разбираемой конструкции до 250 мм	1 м2 конструкции	2,0	0
26712	Разборка цементных полов и бетонных оснований вручную, бетон с кирпичным щебнем, толщина разбираемой конструкции до 100 мм	1 м2 конструкции	0,72	0
26713	Разборка цементных полов и бетонных оснований вручную, бетон с кирпичным щебнем, толщина разбираемой конструкции до 150 мм	1 м2 конструкции	1,1	0
26714	Разборка цементных полов и бетонных оснований вручную, бетон с кирпичным щебнем, толщина разбираемой конструкции до 200 мм	1 м2 конструкции	1,5	0
26715	Разборка цементных полов и бетонных оснований вручную, бетон с кирпичным щебнем, толщина разбираемой конструкции до 250 мм	1 м2 конструкции	1,8	0
26716	Разборка асфальтовых полов вручную	1 м2 пола	0,2	0
26717	Разборка кирпичных столбиков под лаги	100 шт. кирпича	1,4	0
26718	Снятие деревянных плинтусов и галтелей с удалением гвоздей	100 м плинтусов или галтелей	3,0	0
26719	Снятие деревянных плинтусов и галтелей без удаления гвоздей	100 м плинтусов или галтелей	1,9	0
26720	Срубка цементных плинтусов вручную	1 м плинтуса	0,13	0
26721	Отрыв досок; выколачивание гвоздей заподлицо с нижней плоскостью досок; сплачивание досок с прибивкой гвоздями; подгонка и укладка вставки из доски с прибивкой гвоздями	1 м2 пола	0,27	0
26722	На выравнивание лаг с изготовлением и пришивкой подкладок добавлять	1 м2 пола	0,08	0
26723	Снятие плинтусов; установка плинтусов на старое место с прибивкой гвоздями	100 м плинтуса	5,7	0
26724	Пробивка дощатого пола гвоздями без снятия досок с расщепливанием шляпок гвоздей (при необходимости), забиванием гвоздей и утапливанием шляпок при количестве забиваемых гвоздей до 5 шт.	1 м2 пола	0,1	0
26725	Пробивка дощатого пола гвоздями без снятия досок с расщепливанием шляпок гвоздей (при необходимости), забиванием гвоздей и утапливанием шляпок при количестве забиваемых гвоздей до 10 шт.	1 м2 пола	0,14	0
26726	Пробивка дощатого пола гвоздями без снятия досок с расщепливанием шляпок гвоздей (при необходимости), забиванием гвоздей и утапливанием шляпок при количестве забиваемых гвоздей до 15 шт.	1 м2 пола	0,18	0
26727	Пробивка дощатого пола гвоздями без снятия досок с расщепливанием шляпок гвоздей (при необходимости), забиванием гвоздей и утапливанием шляпок при количестве забиваемых гвоздей до 20 шт.	1 м2 пола	0,22	0
26728	Смена досок в полах	1 м уложенной доски	0,49	0
26729	Перестилка чистых дощатых полов, добавление новых досок до 5%, площадь перестилки пола в одном месте до 5 м2	1 м2 пола	0,84	0
26730	Перестилка чистых дощатых полов, добавление новых досок до 5%, площадь перестилки пола в одном месте до 10 м2	1 м2 пола	0,73	0
26731	Перестилка чистых дощатых полов, добавление новых досок до 5%, площадь перестилки пола в одном месте до 20 м2	1 м2 пола	0,57	0
26732	Перестилка чистых дощатых полов, добавление новых досок до 5%, площадь перестилки пола в одном месте свыше 20 м2	1 м2 пола	0,5	0
26733	Перестилка чистых дощатых полов, добавление новых досок до 25%, площадь перестилки пола в одном месте до 5 м2	1 м2 пола	0,99	0
26734	Перестилка чистых дощатых полов, добавление новых досок до 25%, площадь перестилки пола в одном месте до 10 м2	1 м2 пола	0,85	0
26735	Перестилка чистых дощатых полов, добавление новых досок до 25%, площадь перестилки пола в одном месте до 20 м2	1 м2 пола	0,68	0
26736	Перестилка чистых дощатых полов, добавление новых досок до 25%, площадь перестилки пола в одном месте свыше 20 м2	1 м2 пола	0,6	0
26737	Перестилка чистых дощатых полов, добавление новых досок до 50%, площадь перестилки пола в одном месте до 5 м2	1 м2 пола	1,1	0
26738	Перестилка чистых дощатых полов, добавление новых досок до 50%, площадь перестилки пола в одном месте до 10 м2	1 м2 пола	0,93	0
26739	Перестилка чистых дощатых полов, добавление новых досок до 50%, площадь перестилки пола в одном месте до 20 м2	1 м2 пола	0,68	0
26740	Перестилка чистых дощатых полов, добавление новых досок до 50%, площадь перестилки пола в одном месте свыше 20 м2	1 м2 пола	0,6	0
26741	Острожка дощатых полов, сплошная острожка ручным рубанком, окрашенные полы	10 м2 пола	5,8	0
26742	Острожка дощатых полов, сплошная острожка ручным рубанком, неокрашенные полы	10 м2 пола	4,6	0
26743	Острожка дощатых полов, сплошная острожка электрорубанком, окрашенные полы	10 м2 пола	3,8	0
26744	Острожка дощатых полов, сплошная острожка электрорубанком, неокрашенные полы	10 м2 пола	2,9	0
26745	Острожка дощатых полов, сплошная острожка паркетно-строгальной машиной, окрашенные полы	10 м2 пола	2,1	0
26746	Острожка дощатых полов, сплошная острожка паркетно-строгальной машиной, неокрашенные полы	10 м2 пола	1,4	0
26747	Острожка дощатых полов, устранение провесов острожкой ручным рубанком, окрашенные полы	10 м2 пола	1,6	0
26748	Острожка дощатых полов, устранение провесов острожкой ручным рубанком, неокрашенные полы	10 м2 пола	0,94	0
26749	Острожка дощатых полов, устранение провесов острожкой электрорубанком, окрашенные полы	10 м2 пола	1,0	0
26750	Острожка дощатых полов, устранение провесов острожкой электрорубанком, неокрашенные полы	10 м2 пола	0,65	0
26751	Ремонт местами полов из шпунтового паркета, паркетный пол на рейках, размер отдельных мест до 5 планок	1 место	0,32	0
26752	Ремонт местами полов из шпунтового паркета, паркетный пол на рейках, размер отдельных мест до 0,5 м2	1 место	1,0	0
26753	Ремонт местами полов из шпунтового паркета, паркетный пол на рейках, размер отдельных мест до 1 м2	1 место	1,5	0
26754	Ремонт местами полов из шпунтового паркета, паркетный пол на мастике, размер отдельных мест до 5 планок	1 место	0,33	0
26755	Ремонт местами полов из шпунтового паркета, паркетный пол на мастике, размер отдельных мест до 0,5 м2	1 место	1,0	0
26756	Ремонт местами полов из шпунтового паркета, паркетный пол на мастике, размер отдельных мест до 1 м2	1 место	1,6	0
26757	Ремонт местами полов из шпунтового паркета, паркетный пол на асфальте, размер отдельных мест до 5 планок	1 место	0,46	0
26758	Ремонт местами полов из шпунтового паркета, паркетный пол на асфальте, размер отдельных мест до 0,5 м2	1 место	1,4	0
26759	Ремонт местами полов из шпунтового паркета, паркетный пол на асфальте, размер отдельных мест до 1 м2	1 место	2,0	0
26760	Смена квадрат шитового паркета, размер ремонтируемого участка, до 5 квадрат в одном месте	1 квадрат	0,67	0
26761	Смена квадрат шитового паркета, размер ремонтируемого участка, большие участки с применением новых готовых квадрат	1 м2 отремонтированно го пола	3,5	0
26762	Смена квадрат шитового паркета, размер ремонтируемого участка, большие участки со склеиванием квадрат из готовых планок	1 м2 отремонтированно го пола	4,8	0
26763	Отделка поверхности паркетных полов, бывших в употреблении, способ отделки механизированный	10 м2 пола	0,83	0
26764	Отделка поверхности паркетных полов, бывших в употреблении, способ отделки ручной	10 м2 пола	3,0	0
26765	Перестилка черного пола	100 м2 пола	38,0	0
26766	Перестилка черного пола, в том числе разборка без удаления гвоздей	100 м2 пола	8,7	0
26767	Перестилка черного пола, в том числе удаление гвоздей	100 м2 пола	4,7	0
26768	Смена лаг из брусков	1 м лаг	0,22	0
26769	Смена лаг из досок	1 м лаг	0,26	0
26770	Смена лаг из пластин	1 м лаг	0,35	0
26771	Смена плинтусов и галтелей в отдельных местах, деревянных с нарезкой готовых деталей по размеру	1 м плинтуса или галтели	0,25	0
26772	Смена плинтусов и галтелей в отдельных местах, деревянных с изготовлением	1 м плинтуса или галтели	0,44	0
26773	Смена плинтусов и галтелей в отдельных местах, цементных с приготовлением раствора	1 м плинтуса или галтели	0,28	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
26774	Ремонт бетонных полов, площадь ремонтируемых мест до 1 м2	1 м2 отремонтированно го пола	1,3	0
26775	Ремонт бетонных полов, площадь ремонтируемых мест до 5 м2	1 м2 отремонтированно го пола	0,93	0
26776	Ремонт бетонных полов, площадь ремонтируемых мест до 10 м2	1 м2 отремонтированно го пола	0,75	0
26777	Заделка выбоин в цементных полах, площадь заделки до 0,25 м2	1 место задела	0,34	0
26778	Заделка выбоин в цементных полах, площадь заделки до 0,5 м2	1 место задела	0,55	0
26779	Заделка выбоин в цементных полах, площадь заделки до 1 м2	1 место задела	0,95	0
26780	Ремонт поверхности цементных полов	1 м2 пола	0,7	0
26781	Ремонт террасевых (мозаичных) полов, вырубка, расчистка и смачивание поврежденных мест, приготовление террасевого и цементного раствора вручную; заделка выбоин раствором с разравниванием и уплотнением; увлажнение поверхности с засыпкой опилками, площадь ремонтируемых мест до 0,25 м2	1 отремонтированно е место	0,52	0
26782	Ремонт террасевых (мозаичных) полов, вырубка, расчистка и смачивание поврежденных мест, приготовление террасевого и цементного раствора вручную; заделка выбоин раствором с разравниванием и уплотнением; увлажнение поверхности с засыпкой опилками, площадь ремонтируемых мест до 0,5 м2	1 отремонтированно е место	0,82	0
26783	Ремонт террасевых (мозаичных) полов, вырубка, расчистка и смачивание поврежденных мест, приготовление террасевого и цементного раствора вручную; заделка выбоин раствором с разравниванием и уплотнением; увлажнение поверхности с засыпкой опилками, площадь ремонтируемых мест до 1 м2	1 отремонтированно е место	1,6	0
26784	Ремонт террасевых (мозаичных) полов, грубая обдирка со смачиванием и посыпкой песком; шпательвание поверхности с заделкой пор; шлифование поверхности вручную; очистка и промывка поверхности, площадь ремонтируемых мест до 0,25 м2	1 отремонтированно е место	0,42	0
26785	Ремонт террасевых (мозаичных) полов, грубая обдирка со смачиванием и посыпкой песком; шпательвание поверхности с заделкой пор; шлифование поверхности вручную; очистка и промывка поверхности, площадь ремонтируемых мест до 0,5 м2	1 отремонтированно е место	0,72	0
26786	Ремонт террасевых (мозаичных) полов, грубая обдирка со смачиванием и посыпкой песком; шпательвание поверхности с заделкой пор; шлифование поверхности вручную; очистка и промывка поверхности, площадь ремонтируемых мест до 1 м2	1 отремонтированно е место	1,5	0
26787	Ремонт асфальтовых полов при толщине слоя 25-40 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м2	1 отремонтированно е место	1,0	0
26788	Ремонт асфальтовых полов при толщине слоя 25-40 мм, площадь ремонта в одном месте до 5 м2	1 отремонтированно е место	0,67	0
26789	Ремонт дощатых полов вставкой реек	100 м заделанных щелей	8,6	0
26790	Прорезка борозд в полах для перегородок, пол дощатый	1 м борозды	0,3	0
26791	Прорезка борозд в полах для перегородок, пол паркетный	1 м борозды	0,62	0
26792	Снятие старого линолеума	100 м2 пола	7,1	0
26793	Снятие старого реллина	100 м2 пола	9,0	0
26794	Разборка покрытия полов из поливинилхлоридных плиток, отделение плиток от основания с помощью шпателя и вырубка их при необходимости с помощью стамески или зубила	1 м2 пола	0,17	0
26795	Разборка покрытия полов из поливинилхлоридных плиток, очистка основания от мастики с помощью скребка или шпателя	1 м2 пола	0,14	0
26796	Ремонт полов, покрытие линолеум, площадь отдельных мест до 0,5 м2	1 м2 отремонтированны х мест	0,81	0
26797	Ремонт полов, покрытие линолеум, площадь отдельных мест до 1 м2	1 м2 отремонтированны х мест	0,69	0
26798	Ремонт полов, покрытие линолеум, площадь отдельных мест до 5 м2	1 м2 отремонтированны х мест	0,57	0
26799	Ремонт полов, покрытие линолеум, площадь отдельных мест до 10 м2	1 м2 отремонтированны х мест	0,48	0
26800	Ремонт полов, покрытие линолеум, площадь отдельных мест до 20 м2	1 м2 отремонтированны х мест	0,41	0
26801	Ремонт полов, покрытие релин, площадь отдельных мест до 0,5 м2	1 м2 отремонтированны х мест	1,0	0
26802	Ремонт полов, покрытие релин, площадь отдельных мест до 1 м2	1 м2 отремонтированны х мест	0,87	0
26803	Ремонт полов, покрытие релин, площадь отдельных мест до 5 м2	1 м2 отремонтированны х мест	0,72	0
26804	Ремонт полов, покрытие релин, площадь отдельных мест до 10 м2	1 м2 отремонтированны х мест	0,61	0
26805	Ремонт полов, покрытие релин, площадь отдельных мест до 20 м2	1 м2 отремонтированны х мест	0,52	0
26806	Переклеивание отслаивающихся кумаронополивинилхлоридных плиток, размер плиток 200x200 мм	10 плиток	0,0	0
26807	Переклеивание отслаивающихся кумаронополивинилхлоридных плиток, размер плиток 300x300 мм	10 плиток	0,0	0
26808	Разборка деревянных тамбуров из щитовых конструкций	1 м2 пола	1,0	0
26809	Разборка деревянных террас со стропилами, обрешеткой, подшивкой потолка, цоколем и ограждением, открытых с трех сторон	1 м2 пола	1,7	0
26810	Разборка деревянных террас со стропилами, обрешеткой, подшивкой потолка, цоколем и ограждением, при общей с домом крышей	1 м2 пола	1,4	0
26811	Разборка деревянных террас со стропилами, обрешеткой, подшивкой потолка, цоколем и ограждением, открытых с двух сторон	1 м2 пола	1,2	0
26812	Разборка деревянных террас со стропилами, обрешеткой, подшивкой потолка, цоколем и ограждением, открытых с одной стороны	1 м2 пола	1,0	0
26813	Разборка крытых веранд, остекленных на 2/3 площади стен, при одинарных окнах с неутепленными цокольными и чердачными перекрытиями, стропилами, облицовкой, обрешеткой, подшивкой потолка и полом, примыкающих к дому с одной стороны	1 м2 пола	2,2	0
26814	Разборка крытых веранд, остекленных на 2/3 площади стен, при одинарных окнах с неутепленными цокольными и чердачными перекрытиями, стропилами, облицовкой, обрешеткой, подшивкой потолка и полом, примыкающих к дому двумя сторонами	1 м2 пола	1,9	0
26815	Разборка крытых веранд, остекленных на 2/3 площади стен, при одинарных окнах с неутепленными цокольными и чердачными перекрытиями, стропилами, облицовкой, обрешеткой, подшивкой потолка и полом, примыкающих к дому двумя сторонами	1 м2 пола	1,5	0
26816	Разборка крытых веранд, остекленных на 2/3 площади стен, при одинарных окнах с неутепленными цокольными и чердачными перекрытиями, стропилами, облицовкой, обрешеткой, подшивкой потолка и полом, примыкающих к дому тремя сторонами	1 м2 пола	1,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
26817	Разборка нестругаемых лестниц, поручни деревянные, прямые части	100 м поручня	7,6	0
26818	Разборка нестругаемых лестниц, поручни деревянные, закругления	100 шт.	16,5	0
26819	Разборка нестругаемых лестниц, поручни поливинилхлоридные	100 м поручня	2,1	0
26820	Разборка нестругаемых лестниц, лестничные решетки при весе 1 м решетки до 60 кг	1 м решетки	0,3	0
26821	Разборка нестругаемых лестниц, лестничные решетки при весе 1 м решетки свыше 60 кг	1 м решетки	0,36	0
26822	Разборка нестругаемых лестниц, каменные и железобетонные ступени на косоурах, без заделки концов	1 м ступеней	0,55	0
26823	Разборка нестругаемых лестниц, каменные и железобетонные ступени на косоурах, с заделкой одного конца	1 м ступеней	0,87	0
26824	Разборка нестругаемых лестниц, каменные и железобетонные ступени с заделкой двух концов или на сплошном основании	1 м ступеней	1,3	0
26825	Разборка нестругаемых лестниц, стальные косоуры прямые	100 кг косоуров	0,26	0
26826	Разборка нестругаемых лестниц, стальные косоуры гнутые	100 кг косоуров	0,33	0
26827	Разборка деревянных лестниц, (марши с перилами и площадками), чистых внутренних	1 м2 лестничных маршей, площадок	0,6	0
26828	Разборка деревянных лестниц, (марши с перилами и площадками), чердачных	1 м длины марша	0,35	0
26829	Разборка деревянного крыльца с площадками и ступенями	1 м2 основания крыльца	0,27	0
26830	Выкапывание ступлев крыльца	1 стул	0,55	0
26831	Заделка выбоин в каменных ступенях, длина вставок до 150 мм	1 место заделки	1,3	0
26832	Заделка выбоин в каменных ступенях, длина вставок свыше 150 мм	1 место заделки	2,1	0
26833	Ремонт ступеней на месте, железобетонные и бетонные, заделка трещин и мелких выбоин	1 место	0,45	0
26834	Ремонт ступеней на месте, железобетонные и бетонные, заделка отбитых мест	1 место	0,86	0
26835	Ремонт ступеней на месте, мозаичные, способ шлифования механизированный	1 ступень	0,85	0
26836	Ремонт ступеней на месте, мозаичные, способ шлифования ручной	1 ступень	1,2	0
26837	Установка отдельных каменных ступеней	1 м ступени	1,6	0
26838	Смена отдельных железобетонных, каменных и мозаичных ступеней, на двух косоурах, без заделки концов	1 ступень длиной до 1,2 м	1,3	0
26839	Смена отдельных железобетонных, каменных и мозаичных ступеней, на одном косоуре, с заделкой одного конца в стену	1 ступень длиной до 1,2 м	1,9	0
26840	Ремонт лестничных и балконных решеток, вес 1 м решетки до 60 кг	1 м решетки	0,6	0
26841	Ремонт лестничных и балконных решеток, вес 1 м решетки свыше 60 кг	1 м решетки	0,73	0
26842	Ремонт железобетонных балконных плит	1 м2 отремонтгированной плиты	3,2	0
26843	Укрепление стоек металлических решеток ограждения балконов, лестниц и площадок	1 укрепленная стойка	0,22	0
26844	Смена ступеней в деревянных лестницах, число ступеней в одном месте до 2	1 ступень	2,9	0
26845	Смена ступеней в деревянных лестницах, число ступеней в одном месте до 5	1 ступень	2,4	0
26846	Смена ступеней в деревянных лестницах, в том числе изготовление новых ступеней вручную	1 ступень	1,0	0
26847	Ремонт деревянных поручней, смена отдельных частей поручня, прямой части, профиль поручня гладкий	1 м прямой части или закругления	0,52	0
26848	Ремонт деревянных поручней, смена отдельных частей поручня, прямой части, профиль поручня фигурный	1 м прямой части или закругления	0,61	0
26849	Ремонт деревянных поручней, смена отдельных частей поручня, закруглений, профиль поручня гладкий	1 м прямой части или закругления	0,53	0
26850	Ремонт деревянных поручней, смена отдельных частей поручня, закруглений, профиль поручня фигурный	1 м прямой части или закругления	0,63	0
26851	Ремонт деревянных поручней, смена отдельных частей поручня, добавлять на изготовление поручня соответствующего вида и профиля, прямой части, профиль поручня гладкий	1 м прямой части или закругления	0,29	0
26852	Ремонт деревянных поручней, смена отдельных частей поручня, добавлять на изготовление поручня соответствующего вида и профиля, прямой части, профиль поручня фигурный	1 м прямой части или закругления	0,4	0
26853	Ремонт деревянных поручней, смена отдельных частей поручня, добавлять на изготовление поручня соответствующего вида и профиля, закругления с марша на марш, профиль поручня гладкий	1 м прямой части или закругления	3,3	0
26854	Ремонт деревянных поручней, смена отдельных частей поручня, добавлять на изготовление поручня соответствующего вида и профиля, закругления с марша на марш, профиль поручня фигурный	1 м прямой части или закругления	5,6	0
26855	Ремонт деревянных поручней, смена отдельных частей поручня, добавлять на изготовление поручня соответствующего вида и профиля, закругления с марша на площадку или концевое завитка, профиль поручня гладкий	1 м прямой части или закругления	2,9	0
26856	Ремонт деревянных поручней, смена отдельных частей поручня, добавлять на изготовление поручня соответствующего вида и профиля, закругления с марша на площадку или концевое завитка, профиль поручня фигурный	1 м прямой части или закругления	4,1	0
26857	Ремонт деревянных поручней, постановка заделок в тело поручня	1 заделка	0,4	0
26858	Разборка элементов крыш, обрешетка из брусков и досок с прозорами	100 м2 обрешетки	6,1	0
26859	Разборка элементов крыш, обрешетка из дощатого сплошного настила	100 м2 обрешетки	11,0	0
26860	Разборка элементов крыш, стропила из бревен, брусьев или пластин	100 м элемента	17,5	0
26861	Разборка элементов крыш, стропила из досок	100 м элемента	9,0	0
26862	Разборка элементов крыш, мауэрлаты	100 м элемента	7,2	0
26863	Разборка элементов крыш, прогоны по фермам из брусьев или составные из досок сечением до 0,03 м2	1 м2 покрытия	0,12	0
26864	Разборка элементов крыш, прогоны по фермам из брусьев или составные из досок сечением свыше 0,03 м2	1 м2 покрытия	0,16	0
26865	Разборка элементов крыш, слуховые окна прямоугольные двухскатные	1 окно	1,9	0
26866	Разборка элементов крыш, слуховые окна прямоугольные односкатные	1 окно	1,6	0
26867	Разборка элементов крыш, слуховые окна полукруглые, треугольные	1 окно	0,57	0
26868	Разборка дощатых кровель, покрытие вразбежку, расстояние между брусками обрешетки в свету до 0,35 м	100 м2 кровли	6,0	0
26869	Разборка дощатых кровель, покрытие вразбежку, расстояние между брусками обрешетки в свету до 0,55 м	100 м2 кровли	4,9	0
26870	Разборка дощатых кровель, покрытие вразбежку, расстояние между брусками обрешетки в свету до 0,75 м	100 м2 кровли	4,0	0
26871	Разборка дощатых кровель, покрытие вразбежку, расстояние между брусками обрешетки в свету до 0,95 м	100 м2 кровли	3,3	0
26872	Разборка дощатых кровель, сплошное покрытие в два ряда досок, расстояние между брусками обрешетки в свету до 0,35 м	100 м2 кровли	9,3	0
26873	Разборка дощатых кровель, сплошное покрытие в два ряда досок, расстояние между брусками обрешетки в свету до 0,55 м	100 м2 кровли	7,6	0
26874	Разборка дощатых кровель, сплошное покрытие в два ряда досок, расстояние между брусками обрешетки в свету до 0,75 м	100 м2 кровли	6,2	0
26875	Разборка дощатых кровель, сплошное покрытие в два ряда досок, расстояние между брусками обрешетки в свету до 0,95 м	100 м2 кровли	5,1	0
26876	Смена стропильных ног, подкосов и затяжек, сменяемый элемент - ноги наслонных стропил из бревен	1 м сменяемой части	1,2	0
26877	Смена стропильных ног, подкосов и затяжек, сменяемый элемент - ноги наслонных стропил из брусьев	1 м сменяемой части	1,2	0
26878	Смена стропильных ног, подкосов и затяжек, сменяемый элемент - ноги наслонных стропил из досок	1 м сменяемой части	1,2	0
26879	Смена стропильных ног, подкосов и затяжек, сменяемый элемент - подкосы длиной до 2,5 м из бревен	1 элемент	2,1	0
26880	Смена стропильных ног, подкосов и затяжек, сменяемый элемент - подкосы длиной до 2,5 м из брусьев	1 элемент	1,3	0
26881	Смена стропильных ног, подкосов и затяжек, сменяемый элемент - подкосы длиной до 2,5 м из досок	1 элемент	1,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
26882	Смена стропильных ног, подкосов и затяжек, сменяемый элемент - подкосы длиной до 3,5 м из бревен	1 элемент	3,4	0
26883	Смена стропильных ног, подкосов и затяжек, сменяемый элемент - подкосы длиной до 3,5 м из брусьев	1 элемент	2,1	0
26884	Смена стропильных ног, подкосов и затяжек, сменяемый элемент - подкосы длиной до 3,5 м из досок	1 элемент	1,6	0
26885	Смена стропильных ног, подкосов и затяжек, сменяемый элемент - затяжки длиной до 6,5 м из бревен	1 элемент	3,6	0
26886	Смена стропильных ног, подкосов и затяжек, сменяемый элемент - затяжки длиной до 6,5 м из брусьев	1 элемент	2,9	0
26887	Смена стропильных ног, подкосов и затяжек, сменяемый элемент - затяжки длиной до 6,5 м из досок	1 элемент	2,2	0
26888	Ремонт стропильных ног и мауэрлатов, укрепление стропильных ног расшивкой их досками с двух сторон	1 м укрепленной части	0,28	0
26889	Ремонт стропильных ног и мауэрлатов, смена концов стропильных ног	1 конец стропильной ноги	2,4	0
26890	Ремонт стропильных ног и мауэрлатов, смена отдельных частей мауэрлата с осмолкой и обертыванием толем	1 конец стропильной ноги	1,2	0
26891	Смена местами обрешетки из брусков, толщина досок или брусков до 50 мм	1 м2 обрешетки	0,62	0
26892	Смена местами обрешетки из досок с прозорами, толщина досок или брусков до 30 мм	1 м2 обрешетки	0,38	0
26893	Смена местами обрешетки из досок с прозорами, толщина досок или брусков до 50 мм	1 м2 обрешетки	0,53	0
26894	Смена местами обрешетки из досок сплошным настилом, толщина досок или брусков до 30 мм	1 м2 обрешетки	0,69	0
26895	Смена местами обрешетки из досок сплошным настилом, толщина досок или брусков до 50 мм	1 м2 обрешетки	0,96	0
26896	Смена отдельных досок дощатой кровли со сменой обрешетки	1 м доски	0,35	0
26897	Смена отдельных досок дощатой кровли без смены обрешетки	1 м доски	0,09	0
26898	На острожку досок (одной пласти и двух кромок) с продоразживанием желобков добавлять	1 м доски	0,04	0
26899	Ремонт деревянных ферм, установка и разборка поддерживающих и опорных лесов с настилом, схватками и раскосами при площади настила до 6 м2 и высоте лесов до 6 м	1 стойка	5,0	0
26900	Ремонт деревянных ферм, установка и разборка поддерживающих и опорных лесов с настилом, схватками и раскосами при площади настила до 6 м2 и высоте лесов до 12 м	1 стойка	6,7	0
26901	Ремонт деревянных ферм, разборка и сборка промежуточного узла фермы	1 узел	7,2	0
26902	Ремонт деревянных ферм, смена верхнего пояса в сегментных фермах	1 м бруска или доски	0,64	0
26903	Ремонт деревянных ферм, смена отдельных элементов ферм из досок	1 м бруска или доски	1,0	0
26904	Ремонт деревянных ферм, смена отдельных элементов ферм из брусьев	1 м бруска или доски	1,6	0
26905	Ремонт деревянных ферм, усиление отдельных элементов фермы парными накладками на болтах с гвоздями	1 пара накладок	1,9	0
26906	Ремонт деревянных ферм, усиление отдельных элементов фермы парными накладками на гвоздях	1 пара накладок	0,73	0
26907	Разборка кровли из рулонных и штучных материалов, кровля из рулонных материалов (1-3 слоев) крытая насухо	100 м2 кровли	6,8	0
26908	Разборка кровли из рулонных и штучных материалов, кровля из рулонных материалов (1-3 слоев) крытая на мастике	100 м2 кровли	8,8	0
26909	Разборка кровли из рулонных и штучных материалов, кровля из штучных материалов (асбестоцементные или сланцевые плитки и черепица)	100 м2 кровли	46,0	0
26910	Разборка кровли из рулонных и штучных материалов, кровля из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	100 м2 кровли	11,5	0
26911	Ремонт местами рулонного покрытия	1 м2 сменяемого покрытия (на каждый слой)	0,16	0
26912	Покрытие старых рулонных кровель мастикой	100 м2 кровли	8,1	0
26913	Смена отдельных мест кровли, профиль обыкновенный	1 м2 покрытия	0,28	0
26914	Смена отдельных мест кровли, профиль усиленный	1 м2 покрытия	0,31	0
26915	Ремонт местами черепичной кровли и кровли из асбестоцементных плиток, снятие поврежденных черепиц, укладка новых черепиц, приготовление раствора и промазка швов	1 черепица или плитка	0,12	0
26916	Ремонт местами черепичной кровли и кровли из асбестоцементных плиток, снятие поврежденных асбестоцементных плиток; укладка новых плиток с обрезкой и сверлением отверстий, рядовое покрытие	1 черепица или плитка	0,22	0
26917	Ремонт местами черепичной кровли и кровли из асбестоцементных плиток, снятие поврежденных асбестоцементных плиток; укладка новых плиток с обрезкой и сверлением отверстий, свесы	1 черепица или плитка	0,29	0
26918	Смена обделок из листовой стали в рулонных или штучных кровлях, обделка карнизных свесов с выправкой или частичной заменой костылей	1 м обделок	0,63	0
26919	Смена обделок из листовой стали в рулонных или штучных кровлях, обделка настенных желобов с установкой и выправкой крючьев	1 м обделок	0,77	0
26920	Смена обделок из листовой стали в рулонных или штучных кровлях, обделка разжелобков шириной до 0,7 м	1 м обделок	0,92	0
26921	Смена обделок из листовой стали в рулонных или штучных кровлях, обделка разжелобков шириной до 1,4 м	1 м обделок	1,8	0
26922	Смена обделок из листовой стали в рулонных или штучных кровлях, обделка примыканий к стенам каменным	1 м обделок	0,44	0
26923	Смена обделок из листовой стали в рулонных или штучных кровлях, обделка примыканий к стенам деревянным	1 м обделок	0,36	0
26924	Смена обделок из листовой стали в рулонных или штучных кровлях, обделка примыканий к трубам дымовым	1 труба	0,71	0
26925	Смена обделок из листовой стали в рулонных или штучных кровлях, обделка примыканий к трубам вытяжным	1 труба	2,4	0
26926	Разборка кровли, крыши простые и средней сложности	10 м2 покрытия	0,63	0
26927	Разборка кровли, крыши сложные	10 м2 покрытия	0,84	0
26928	Заготовка картин для рядового покрытия скатов независимо от вида крыш	10 м2 покрытия	1,0	0
26929	Заготовка картин для покрытия карнизных свесов, настенных желобов и разжелобков независимо от вида крыш	10 м2 покрытия	1,2	0
26930	Покрытие кровли готовыми картинками с установкой и прибивкой костылей и крючьев, заготовкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам, обделкой мест примыканий к стенам, парапетам, дымовым трубам и пр., крыши простые	10 м2 покрытия	1,9	0
26931	Покрытие кровли готовыми картинками с установкой и прибивкой костылей и крючьев, заготовкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам, обделкой мест примыканий к стенам, парапетам, дымовым трубам и пр., крыши средней сложности	10 м2 покрытия	3,0	0
26932	Покрытие кровли готовыми картинками с установкой и прибивкой костылей и крючьев, заготовкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам, обделкой мест примыканий к стенам, парапетам, дымовым трубам и пр., крыши сложные	10 м2 покрытия	3,6	0
26933	При применении старой листовой стали с выправкой стали и обрезкой кромок и негодных частей добавлять	1 м покрытия	0,1	0
26934	Смена отдельных частей кровли из листовой стали, настенные желоба	1 м сменяемого элемента	0,51	0
26935	Смена отдельных частей кровли из листовой стали, карнизные свесы с настенными желобами	1 м сменяемого элемента	0,77	0
26936	Смена отдельных частей кровли из листовой стали, разжелобки шириной до 0,7 м	1 м сменяемого элемента	0,5	0
26937	Смена отдельных частей кровли из листовой стали, разжелобки шириной до 1,4 м	1 м сменяемого элемента	1,3	0
26938	Смена отдельных листов кровли из листовой стали, фальц одинарный	1 лист	1,1	0
26939	Смена отдельных листов кровли из листовой стали, фальц двойной	1 лист	1,2	0
26940	Смена покрытия зонтов, брендмауэров, парапетов, поясков, сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов из кровельной листовой стали, зонты над крыльцами и подъездами	1 м2 покрытия	0,95	0
26941	Смена покрытия зонтов, брендмауэров, парапетов, поясков, сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов из кровельной листовой стали, зонты над крыльцами и подъездами, в том числе заготовка	1 м2 покрытия	0,15	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
26942	Смена покрытия зонтов, брандмауэров, парапетов, поясков, сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов из кровельной листовой стали, брандмауэры или парапеты без отделки боковых сторон при ширине покрытия до 1 м	1 м покрытия	0,62	0
26943	Смена покрытия зонтов, брандмауэров, парапетов, поясков, сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов из кровельной листовой стали, брандмауэры или парапеты без отделки боковых сторон при ширине покрытия до 1 м, в том числе заготовка	1 м покрытия	0,24	0
26944	Смена покрытия зонтов, брандмауэров, парапетов, поясков, сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов из кровельной листовой стали, брандмауэры или парапеты с отделкой боковых сторон при ширине покрытия до 1,75 м	1 м покрытия	0,99	0
26945	Смена покрытия зонтов, брандмауэров, парапетов, поясков, сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов из кровельной листовой стали, брандмауэры или парапеты с отделкой боковых сторон при ширине покрытия до 1,75 м, в том числе заготовка	1 м покрытия	0,36	0
26946	Смена покрытия зонтов, брандмауэров, парапетов, поясков, сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов из кровельной листовой стали, пояски, сандрики, подоконные отливы или отдельные карнизы при ширине покрытия до 0,4 м	1 м покрытия	0,37	0
26947	Смена покрытия зонтов, брандмауэров, парапетов, поясков, сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов из кровельной листовой стали, пояски, сандрики, подоконные отливы или отдельные карнизы при ширине покрытия до 0,4 м, в том числе заготовка	1 м покрытия	0,1	0
26948	Смена покрытия зонтов, брандмауэров, парапетов, поясков, сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов из кровельной листовой стали, пояски, сандрики, подоконные отливы или отдельные карнизы при ширине покрытия до 0,7 м	1 м покрытия	0,56	0
26949	Смена покрытия зонтов, брандмауэров, парапетов, поясков, сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов из кровельной листовой стали, пояски, сандрики, подоконные отливы или отдельные карнизы при ширине покрытия до 0,7 м, в том числе заготовка	1 м покрытия	0,11	0
26950	Смена коллаков на дымовых и вентиляционных трубах, один канал в трубе	1 коллак	1,7	0
26951	Смена коллаков на дымовых и вентиляционных трубах, один канал в трубе, в том числе изотопление	1 коллак	1,1	0
26952	Добавлять на каждый следующий канал	1 коллак	0,48	0
26953	Добавлять на каждый следующий канал, в том числе изотопление	1 коллак	0,31	0
26954	Смена подвесных желобов	1 м желоба	0,53	0
26955	Смена подвесных желобов, в том числе изотопление	1 м желоба	0,32	0
26956	Постановка заплат на покрытие из кровельной стали, размер заплат 0,25 м2	1 заплат	0,5	0
26957	Постановка заплат на покрытие из кровельной стали, размер заплат 0,5 м2	1 заплат	0,6	0
26958	Постановка заплат на покрытие из кровельной стали, размер заплат 0,75 м2	1 заплат	0,7	0
26959	Промазка фальцев в покрытии из кровельной стали	100 м фальцев	9,2	0
26960	Промазка свищей в покрытии из кровельной стали	100 м свищей	1,1	0
26961	Разборка водосточных труб с земли или подмостей	10 м трубы	0,85	0
26962	Разборка водосточных труб с люлек	10 м трубы	2,6	0
26963	Смена частей водосточных труб, трубы с земли или подмостей	1 м трубы	0,27	0
26964	Смена частей водосточных труб, трубы с люлек	1 м трубы	0,73	0
26965	Смена частей водосточных труб, простые колена с земли или подмостей	1 колено	0,5	0
26966	Смена частей водосточных труб, простые колена с люлек	1 колено	1,1	0
26967	Смена частей водосточных труб, простые отливы с земли или подмостей	1 отлив	0,42	0
26968	Смена частей водосточных труб, воронки с люлек	1 воронка	0,97	0
26969	Смена ухватов (стремян) для водосточных труб с лестниц или подмостей, стены кирпичные	1 ухват	0,35	0
26970	Смена ухватов (стремян) для водосточных труб с лестниц или подмостей, стены деревянные	1 ухват	0,19	0
26971	Смена ухватов (стремян) для водосточных труб с люлек, стены кирпичные	1 ухват	0,83	0
26972	Ремонт водосточных труб с лестниц или подмостей	1 м трубы	0,52	0
26973	Ремонт водосточных труб с люлек	1 м трубы	1,2	0
26974	Разборка металлических парапетных решеток	1 м решетки	0,12	0
26975	Снятие старой парапетной решетки отдельными частями, постановка на глухари с выправкой, пригонка и соединение звеньев и оттяжек	1 м решетки	0,39	0
26976	Выпрямление погнувшихся элементов парапетной решетки без снятия с места; укрепление отдельных элементов парапетной решетки; укрепление парапетной решетки в местах заделки	1 м решетки	0,45	0
26977	Ремонт отдельных мест бетонного основания под кровлю из рулонных материалов, площадь отремонтированных мест до 1 м2	1 м2 отремонтированного основания	1,2	0
26978	Ремонт отдельных мест бетонного основания под кровлю из рулонных материалов, площадь отремонтированных мест до 5 м2	1 м2 отремонтированного основания	1,0	0
26979	Ремонт отдельных мест бетонного основания под кровлю из рулонных материалов, площадь отремонтированных мест до 10 м2	1 м2 отремонтированного основания	0,9	0
26980	Наличники с одной стороны оконного или дверного проема	1 проем	0,16	0
26981	Дверное полотно (со снятием петель)	1 полотно	0,27	0
26982	Переплеты (со снятием петель) неостекленные	1 створка	0,14	0
26983	Переплеты (со снятием петель) остекленные	1 створка	0,2	0
26984	Коробки оконные и дверные в перегородках	1 коробка	0,25	0
26985	Коробки оконные и дверные в рубленых бревенчатых и брусчатых стенах	1 коробка	0,54	0
26986	Коробки оконные и дверные в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	1 коробка	0,62	0
26987	Коробки оконные и дверные в каменных стенах с выламыванием четвертей в кладке	1 коробка	3,0	0
26988	Подоконные доски в рубленых бревенчатых и брусчатых стенах	1 подоконная доска	0,22	0
26989	Подоконные доски в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	1 подоконная доска	0,28	0
26990	Смена на месте бруска коробки или колоды (целого или части) с заготовкой нового по размеру и профилю и сопряжений вручную, узкие (одинарные) коробки или колоды в каркасных стенах и перегородках	1 брусок	2,6	0
26991	Смена на месте бруска коробки или колоды (целого или части) с заготовкой нового по размеру и профилю и сопряжений вручную, узкие (одинарные) коробки или колоды в рубленых стенах	1 брусок	3,0	0
26992	Смена на месте бруска коробки или колоды (целого или части) с заготовкой нового по размеру и профилю и сопряжений вручную, узкие (одинарные) коробки или колоды в каменных стенах	1 брусок	3,6	0
26993	Смена на месте бруска коробки или колоды (целого или части) с заготовкой нового по размеру и профилю и сопряжений вручную, широкие (составные или с двумя четвертями) коробки или колоды в каркасных стенах	1 брусок	4,1	0
26994	Смена на месте бруска коробки или колоды (целого или части) с заготовкой нового по размеру и профилю и сопряжений вручную, широкие (составные или с двумя четвертями) коробки или колоды в рубленых стенах	1 брусок	4,9	0
26995	Смена на месте бруска коробки или колоды (целого или части) с заготовкой нового по размеру и профилю и сопряжений вручную, широкие (составные или с двумя четвертями) коробки или колоды в каменных стенах	1 брусок	6,3	0
26996	Смена на месте бруска коробки или колоды (целого или части) с заготовкой нового по размеру и профилю и сопряжений вручную, импост	1 брусок	2,4	0
26997	Смена на месте бруска коробки или колоды (целого или части) с нарезкой брусков из профилированных заготовок с изготовлением сопряжений вручную, узкие (одинарные) коробки или колоды в каркасных стенах и перегородках	1 брусок	1,9	0
26998	Смена на месте бруска коробки или колоды (целого или части) с нарезкой брусков из профилированных заготовок с изготовлением сопряжений вручную, узкие (одинарные) коробки или колоды в рубленых стенах	1 брусок	2,2	0
26999	Смена на месте бруска коробки или колоды (целого или части) с нарезкой брусков из профилированных заготовок с изготовлением сопряжений вручную, узкие (одинарные) коробки или колоды в каменных стенах	1 брусок	2,7	0
27000	Смена на месте бруска коробки или колоды (целого или части) с нарезкой брусков из профилированных заготовок с изготовлением сопряжений вручную, широкие (составные или с двумя четвертями) коробки или колоды в каркасных стенах	1 брусок	2,8	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
27001	Смена на месте бруска коробки или колоды (целого или части) с нарезкой брусков из профилированных заготовок с изготовлением сопряжений вручную, широкие (составные или с двумя четвертями) коробки или колоды в рубленых стенах	1 брусок	3,4	0
27002	Смена на месте бруска коробки или колоды (целого или части) с нарезкой брусков из профилированных заготовок с изготовлением сопряжений вручную, широкие (составные или с двумя четвертями) коробки или колоды в каменных стенах	1 брусок	4,5	0
27003	Добавлять на снятие и обратную постановку наличников с одной стороны проема	1 проем	0,9	0
27004	Добавлять на снятие и обратную постановку с прирезкой к новому бруску петель фрамуги, глухой или открывающейся створки	1 фрамуга или створка	0,73	0
27005	Добавлять на снятие и обратную постановку с прирезкой к новому бруску петель дверного полотна	1 полотно	1,7	0
27006	Выправление перекосов коробки с закреплением клиньями	1 коробка	0,62	0
27007	Закрепление коробки дополнительными ершами (при установленных пробках)	1 ерш	0,05	0
27008	Пристрожка четвертей коробки	1 м пристрожки	0,12	0
27009	Снятие и установка вновь в деревянной стене	1 подоконник длиной до 2 м	1,5	0
27010	Снятие и установка вновь в каменной стене	1 подоконник длиной до 2 м	1,0	0
27011	Смена в снятом подоконнике одной доски с заготовкой новой доски вручную	1 подоконник длиной до 2 м	2,3	0
27012	Острожка снятой доски с исправлением спуска и слезника	1 подоконник длиной до 2 м	0,92	0
27013	Ремонт деревянных подоконников без снятия с места	1 м подоконной доски	0,5	0
27014	Уширение деревянных подоконников без снятия с места	1 м подоконной доски	0,5	0
27015	Разборка створки, очистка от клея и сборка на клею при количестве стекол в створке 1	1 створка	1,3	0
27016	Разборка створки, очистка от клея и сборка на клею при количестве стекол в створке 2	1 створка	1,5	0
27017	Разборка створки, очистка от клея и сборка на клею при количестве стекол в створке 3	1 створка	1,7	0
27018	Прионка отремонтированной створки и навеска с врежкой петель	1 створка	0,85	0
27019	Заготовка новых элементов по размеру и профилю вручную, бруска с двумя сопряжениями	1 брусок	0,9	0
27020	Заготовка новых элементов по размеру и профилю вручную, бруска с тремя сопряжениями	1 брусок	1,1	0
27021	Заготовка новых элементов по размеру и профилю вручную, горбылька	1 брусок	0,65	0
27022	Заготовка новых элементов по размеру и профилю с нарезкой брусков из профилированных заготовок с изготовлением сопряжений вручную, бруска с двумя сопряжениями	1 брусок	0,62	0
27023	Заготовка новых элементов по размеру и профилю с нарезкой брусков из профилированных заготовок с изготовлением сопряжений вручную, бруска с тремя сопряжениями	1 брусок	0,83	0
27024	Заготовка новых элементов по размеру и профилю с нарезкой брусков из профилированных заготовок с изготовлением сопряжений вручную, горбылька	1 брусок	0,37	0
27025	Установка форточка в створке с изготовлением форточка вручную, врежкой горбылька, выделкой четвертей в створке, навеской форточка и установкой прибора	1 форточка	2,3	0
27026	Установка форточка в створке с изготовлением форточка вручную, врежкой горбылька, выделкой четвертей в створке, навеской форточка и установкой прибора, с нарезкой брусков из профилированных заготовок с изготовлением сопряжений вручную	1 форточка	1,8	0
27027	Малый ремонт оконных переплетов, снятие с обратной навеской створки	1 створка	0,19	0
27028	Малый ремонт оконных переплетов, пристрожка створки к фальцам коробки и притвора	1 створка	0,49	0
27029	Малый ремонт оконных переплетов, заготовка и установка притворной планки	1 створка	0,44	0
27030	Малый ремонт оконных переплетов, ремонт форточка со снятием, пристрожкой, установкой и обратной навеской	1 створка	0,87	0
27031	Малый ремонт оконных переплетов, смена отливов с креплением гвоздями	1 створка	0,17	0
27032	Малый ремонт оконных переплетов, смена отливов с креплением шурупами	1 створка	0,22	0
27033	Большой ремонт снятых дверных полотен, разборка полотна с очисткой сопряжений от клея	1 полотно	1,7	0
27034	Большой ремонт снятых дверных полотен, заготовка брусков обвязки по размеру и профилю вручную, вертикальных при числе сопряжений два	1 брусок	2,0	0
27035	Большой ремонт снятых дверных полотен, заготовка брусков обвязки по размеру и профилю вручную, вертикальных при числе сопряжений три	1 брусок	2,6	0
27036	Большой ремонт снятых дверных полотен, заготовка брусков обвязки по размеру и профилю вручную, вертикальных при числе сопряжений четыре	1 брусок	3,1	0
27037	Большой ремонт снятых дверных полотен, заготовка брусков обвязки по размеру и профилю вручную, горизонтальных на два сопряжения верхних	1 брусок	1,2	0
27038	Большой ремонт снятых дверных полотен, заготовка брусков обвязки по размеру и профилю вручную, горизонтальных на два сопряжения нижних	1 брусок	1,5	0
27039	Большой ремонт снятых дверных полотен, заготовка брусков обвязки по размеру и профилю вручную, горизонтальных на два сопряжения средних	1 брусок	1,8	0
27040	Большой ремонт снятых дверных полотен, заготовка брусков обвязки по размеру и профилю с нарезкой брусков из профилированных заготовок с изготовлением сопряжений вручную, при числе сопряжений два	1 брусок	0,43	0
27041	Большой ремонт снятых дверных полотен, заготовка брусков обвязки по размеру и профилю с нарезкой брусков из профилированных заготовок с изготовлением сопряжений вручную, при числе сопряжений три	1 брусок	0,57	0
27042	Большой ремонт снятых дверных полотен, заготовка брусков обвязки по размеру и профилю с нарезкой брусков из профилированных заготовок с изготовлением сопряжений вручную, при числе сопряжений четыре	1 брусок	0,89	0
27043	Большой ремонт снятых дверных полотен, заготовка филенок вручную, гладких из досок	1 м2 филенок	2,3	0
27044	Большой ремонт снятых дверных полотен, заготовка филенок вручную, наплавных	1 м2 филенок	3,2	0
27045	Большой ремонт снятых дверных полотен, заготовка филенок вручную, фанерных	1 м2 филенок	3,0	0
27046	Большой ремонт снятых дверных полотен, заготовка филенок вручную, фанерных	1 м2 филенок	0,51	0
27047	Большой ремонт снятых дверных полотен, заготовка филенок вручную, из древесно-волокнистых плит	1 м2 филенок	0,66	0
27048	Большой ремонт снятых дверных полотен, сборка дверного полотна на клею, без окладных калевок	1 полотно	1,8	0
27049	Большой ремонт снятых дверных полотен, сборка дверного полотна на клею, с окладными калевками	1 полотно	2,6	0
27050	Большой ремонт снятых дверных полотен, пригонка и навеска дверного полотна с врежкой петель, наружного	1 полотно	2,5	0
27051	Большой ремонт снятых дверных полотен, пригонка и навеска дверного полотна с врежкой петель, внутреннего	1 полотно	1,7	0
27052	Малый ремонт дверных полотен, снятие и навеска полотна (без снятия петель)	1 полотно	0,26	0
27053	Малый ремонт дверных полотен, пристрожка полотна по кромкам	1 полотно	0,82	0
27054	Малый ремонт дверных полотен, заготовка вручную и установка планки в притвор гладкий	1 полотно	0,32	0
27055	Малый ремонт дверных полотен, заготовка вручную и установка планки в притвор с четвертью	1 полотно	2,2	0
27056	Малый ремонт дверных полотен, заготовка вручную и установка планки накладной на притвор в щель филенки	1 полотно	0,84	0
27057	Малый ремонт дверных полотен, заделка гнезд после удаления замков	1 полотно	0,46	0
27058	Ремонт дверных порогов, ширина порога до 100 мм	1 порог	0,68	0
27059	Ремонт дверных порогов, ширина порога до 150 мм	1 порог	0,97	0
27060	Смена брусков в оконных переплетах и обвязки в дверных полотнах без разборки последних - в дверных полотнах, с нарезкой брусков из профилированных заготовок, горизонтальные бруски на два сопряжения верхние	1 брусок	1,2	0
27061	Смена брусков в оконных переплетах и обвязки в дверных полотнах без разборки последних - в дверных полотнах, с нарезкой брусков из профилированных заготовок, горизонтальные бруски на два сопряжения нижние	1 брусок	1,4	0
27062	Смена брусков в оконных переплетах и обвязки в дверных полотнах без разборки последних - в дверных полотнах, с нарезкой брусков из профилированных заготовок, вертикальные бруски при числе сопряжений два	1 брусок	1,3	0
27063	Смена брусков в оконных переплетах и обвязки в дверных полотнах без разборки последних - в дверных полотнах, с нарезкой брусков из профилированных заготовок, вертикальные бруски при числе сопряжений три	1 брусок	1,7	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
27064	Смена брусков в оконных переплетах и обвязки в дверных полотнах без разборки последних - в дверных полотнах, с нарезкой брусков из профилированных заготовок, вертикальные бруски при числе сопряжений четыре	1 брусок	2,1	0
27065	Смена брусков в оконных переплетах и обвязки в дверных полотнах без разборки последних - в дверных полотнах, с изготовлением брусков по размеру и профилю вручную, горизонтальные бруски на два сопряжения верхние	1 брусок	1,9	0
27066	Смена брусков в оконных переплетах и обвязки в дверных полотнах без разборки последних - в дверных полотнах, с изготовлением брусков по размеру и профилю вручную, горизонтальные бруски на два сопряжения нижние	1 брусок	2,5	0
27067	Смена брусков в оконных переплетах и обвязки в дверных полотнах без разборки последних - в дверных полотнах, с изготовлением брусков по размеру и профилю вручную, вертикальные бруски при числе сопряжений два	1 брусок	2,9	0
27068	Смена брусков в оконных переплетах и обвязки в дверных полотнах без разборки последних - в дверных полотнах, с изготовлением брусков по размеру и профилю вручную, вертикальные бруски при числе сопряжений три	1 брусок	3,6	0
27069	Смена брусков в оконных переплетах и обвязки в дверных полотнах без разборки последних - в дверных полотнах, с изготовлением брусков по размеру и профилю вручную, вертикальные бруски при числе сопряжений четыре	1 брусок	4,3	0
27070	Смена брусков в оконных переплетах и обвязки в дверных полотнах без разборки последних - в оконных переплетах, с нарезкой брусков из профилированных заготовок, бруски с двумя сопряжениями	1 брусок	1,1	0
27071	Смена брусков в оконных переплетах и обвязки в дверных полотнах без разборки последних - в оконных переплетах, с нарезкой брусков из профилированных заготовок, бруски с тремя сопряжениями	1 брусок	1,3	0
27072	Смена брусков в оконных переплетах и обвязки в дверных полотнах без разборки последних - в оконных переплетах, с изготовлением брусков по размеру и профилю вручную, бруски с двумя сопряжениями	1 брусок	1,3	0
27073	Смена брусков в оконных переплетах и обвязки в дверных полотнах без разборки последних - в оконных переплетах, с изготовлением брусков по размеру и профилю вручную, бруски с тремя сопряжениями	1 брусок	1,5	0
27074	Перевязка дверного полотна с уменьшением размера, вид уменьшения размера полотна, по высоте с одной стороны, площадь полотна до 2 м2	1 полотно	1,6	0
27075	Перевязка дверного полотна с уменьшением размера, вид уменьшения размера полотна, по высоте с одной стороны, площадь полотна свыше 2 м2	1 полотно	1,9	0
27076	Перевязка дверного полотна с уменьшением размера, вид уменьшения размера полотна, по ширине, площадь полотна до 2 м2	1 полотно	2,7	0
27077	Перевязка дверного полотна с уменьшением размера, вид уменьшения размера полотна, по ширине, площадь полотна свыше 2 м2	1 полотно	3,2	0
27078	Перевязка дверного полотна с уменьшением размера, вид уменьшения размера полотна, по высоте и ширине, площадь полотна до 2 м2	1 полотно	3,8	0
27079	Перевязка дверного полотна с уменьшением размера, вид уменьшения размера полотна, по высоте и ширине, площадь полотна свыше 2 м2	1 полотно	4,4	0
27080	Смена наличников оконных и дверных проемов, мягкая с укреплением гвоздями	1 м наличника	0,18	0
27081	Смена наличников оконных и дверных проемов, твердая с укреплением шурупами	1 м наличника	0,21	0
27082	Смена наличников оконных и дверных проемов, твердая с навеской на крючки	1 м наличника	0,31	0
27083	Ремонт калевки дверного полотна	1 отремонтированное место	0,12	0
27084	Нашивка брусков на дверные коробки	1 м брусков	0,12	0
27085	Разборка каменных или бетонных подоконных плит	1 м2	1,7	0
27086	Установка бетонных подоконных плит	1 м2 плиты	1,8	0
27087	Ремонт мозаичных или бетонных подоконных плит на месте, заделка трещин в плите с расчисткой и приготовлением цементного раствора	1 плита	0,37	0
27088	Ремонт мозаичных или бетонных подоконных плит на месте, заделка выбоин в плите и подправка углов с приготовлением цементного раствора	1 плита	0,32	0
27089	Ремонт мозаичных или бетонных подоконных плит на месте, шпатлевание плиты с приготовлением шпатлевочного состава, заправкой кромок, заделкой мелких выбоин и паралин, зачисткой отремонтированных мест карборундовым камнем	1 плита	0,48	0
27090	Снятие оконных и дверных приборов врезных и частично врезных, шпингалеты оконные длиной до 2100 мм с ручкой	10 приборов	3,2	0
27091	Снятие оконных и дверных приборов врезных и частично врезных, комплект фрамужных приборов	10 приборов	2,2	0
27092	Снятие оконных и дверных приборов врезных и частично врезных, замки с поворотной ручкой и ключевой, автоматические замки (комплекты)	10 приборов	1,8	0
27093	Снятие оконных и дверных приборов врезных и частично врезных, шпингалеты оконные длиной до 1100 мм с личинкой, шпингалеты дверные с личинкой, замки дверные с планкой	10 приборов	1,5	0
27094	Снятие оконных и дверных приборов врезных и частично врезных, замки шкафные, с планками, звонки-вертушки, пружины	10 приборов	1,2	0
27095	Снятие оконных и дверных приборов врезных и частично врезных, ролики дверные с планками	10 приборов	0,74	0
27096	Снятие оконных и дверных приборов врезных и частично врезных, угольники, форточные затворы, ручки дверные с ключевинами, задвижки поперечные	10 приборов	0,6	0
27097	Снятие оконных и дверных приборов врезных и частично врезных, ручки оконные	10 приборов	0,45	0
27098	Снятие оконных и дверных приборов накладных, крючки с планками к наружным дверям, замки с язычками	10 приборов	1,1	0
27099	Снятие оконных и дверных приборов накладных, задвижки вертикальные	10 приборов	0,74	0
27100	Снятие оконных и дверных приборов накладных, прочие приборы, угольники, ручки дверные с ключевинами, крючки ветровые, упоры предохранительные, таблички номерные к дверям, ключевины, оконные и дверные ручки, скобы	10 приборов	0,36	0
27101	Смена оконных и дверных приборов врезных и частично врезных, шпингалет оконный длиной до 2100 мм с ручкой	1 прибор	1,4	0
27102	Смена оконных и дверных приборов врезных и частично врезных, замок с поворотной ручкой и ключевой, автоматический замок (комплект), комплект фрамужных приборов	1 прибор	0,84	0
27103	Смена оконных и дверных приборов врезных и частично врезных, шпингалет оконный длиной до 1100 мм с личинкой, шпингалет дверной с личинкой, замок дверной с планкой	1 прибор	0,58	0
27104	Смена оконных и дверных приборов врезных и частично врезных, замок шкафной с планкой, звонок-вертушка	1 прибор	0,5	0
27105	Смена оконных и дверных приборов врезных и частично врезных, пружина	1 прибор	0,47	0
27106	Смена оконных и дверных приборов врезных и частично врезных, угольник, форточный затвор, ручка дверная с ключевой (с врезкой двух выступов), задвижка поперечная, ролики дверные с планкой	1 прибор	0,3	0
27107	Смена оконных и дверных приборов врезных и частично врезных, ручка оконная (с врезкой двух выступов)	1 прибор	0,22	0
27108	Смена оконных и дверных приборов накладных, крючок с планкой к наружной двери, замок с язычком	1 прибор	0,4	0
27109	Смена оконных и дверных приборов накладных, задвижка вертикальная, шпингалет оконный с личинкой или планкой	1 прибор	0,31	0
27110	Смена оконных и дверных приборов накладных, прочие приборы, угольники, ручки дверные с ключевинами, крючки ветровые, упоры предохранительные, таблички номерные к дверям, ключевины, оконные и дверные ручки, скобы	1 прибор	0,15	0
27111	Смена оконных и дверных петель (петли шарнирные, разъемные с вынимающимися стержнями), петли оконные длиной 100 мм, количество сменяемых петель на створке или дверном полотне - одна	1 створка или дверное полотно	0,42	0
27112	Смена оконных и дверных петель (петли шарнирные, разъемные с вынимающимися стержнями), петли оконные длиной 100 мм, количество сменяемых петель на створке или дверном полотне - две	1 створка или дверное полотно	0,78	0
27113	Смена оконных и дверных петель (петли шарнирные, разъемные с вынимающимися стержнями), петли дверные, количество сменяемых петель на створке или дверном полотне - одна	1 створка или дверное полотно	0,54	0
27114	Смена оконных и дверных петель (петли шарнирные, разъемные с вынимающимися стержнями), петли дверные, количество сменяемых петель на створке или дверном полотне - две	1 створка или дверное полотно	1,0	0
27115	Прорезка проемов в деревянных стенах и перегородках, в стенах, рубленых из бревен или брусьев	1 м периметра проема	2,9	0
27116	Прорезка проемов в деревянных стенах и перегородках, в каркасных стенах и перегородках	1 м периметра проема	1,6	0
27117	Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках, в перегородках из досок, забранных стоймя в обвязке	1 м2 заделки	1,0	0
27118	Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках, в каркасных стенах и перегородках с устройством засыпки	1 м2 заделки	2,8	0
27119	Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках, в стенах из брусьев	1 м2 заделки	6,1	0
27120	Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках, в стенах из бревен	1 м2 заделки	6,8	0
27121	Опиливание низа дверного полотна при повышении уровня пола	1 полотно	0,33	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
27122	Пристрोजка дверных полотен без снятия с места	1 м пристроганной кромки	0,17	0
27123	Ремонт ворот и калиток, ворота двусторонние с обвязкой средниками и подкосами, обшитые с одной стороны досками (параллельными рядами или в елку)	1 м2 полотна	2,0	0
27124	Ремонт ворот и калиток, калитка, отдельно стоящая или в воротах	1 м2 полотна	1,0	0
27125	Смена обивки дверей	1 м2 обитой поверхности	0,66	0
27126	Смена обивки дверей, в том числе снятие старой обивки	1 м2 обитой поверхности	0,03	0
27127	Смена деревянных решетчатых радиаторных ограждений	1 м2 решетки	0,44	0
27128	Разборка очагов и печей, разбираемые конструкции - кухонные очаги кирпичные	1 м3 печи или очага	1,1	0
27129	Разборка очагов и печей, разбираемые конструкции - кухонные очаги облицованные изразцами	1 м3 печи или очага	1,4	0
27130	Разборка очагов и печей, разбираемые конструкции - отопительные печи кирпичные	1 м3 печи или очага	1,5	0
27131	Разборка очагов и печей, разбираемые конструкции - отопительные печи облицованные изразцами	1 м3 печи или очага	2,1	0
27132	Разборка очагов и печей, разбираемые конструкции - отопительные печи в футлярах из кровельной стали	1 м3 печи или очага	2,1	0
27133	На разборку каждого последующего 1 м облицовки добавлять	1 м3 печи или очага	0,0	0
27134	Разборка дымовых кирпичных труб и боровов в один канал (при толщине стенки в 1/2 кирпича)	1 м трубы или борова	0,69	0
27135	Разборка дымовых кирпичных труб и боровов на каждый следующий канал добавлять	1 м трубы или борова	0,5	0
27136	Смена водогрейных или пищеварных котлов, вместимость котлов 75	1 котел	1,8	0
27137	Смена водогрейных или пищеварных котлов, вместимость котлов 185	1 котел	2,3	0
27138	Смена водогрейных или пищеварных котлов, вместимость котлов 300	1 котел	3,4	0
27139	На приготовление раствора самими штукатурками добавлять на каждые 100 м2 оштукатуренной поверхности при толщине слоя до 20 мм, раствор известковый	100 м2 оштукатуренной поверхности	9,2	0
27140	На приготовление раствора самими штукатурками добавлять на каждые 100 м2 оштукатуренной поверхности при толщине слоя до 20 мм, раствор известково-цементный или цементный	100 м2 оштукатуренной поверхности	7,4	0
27141	На приготовление раствора самими штукатурками добавлять на каждые 100 м2 оштукатуренной поверхности при толщине слоя до 20 мм, раствор известково-гипсовый	100 м2 оштукатуренной поверхности	6,4	0
27142	На приготовление раствора самими штукатурками добавлять на каждые 100 м2 оштукатуренной поверхности при толщине слоя до 30 мм, раствор известковый	100 м2 оштукатуренной поверхности	14,0	0
27143	На приготовление раствора самими штукатурками добавлять на каждые 100 м2 оштукатуренной поверхности при толщине слоя до 30 мм, раствор известково-цементный или цементный	100 м2 оштукатуренной поверхности	11,0	0
27144	На приготовление раствора самими штукатурками добавлять на каждые 100 м2 оштукатуренной поверхности при толщине слоя до 30 мм, раствор известково-гипсовый	100 м2 оштукатуренной поверхности	9,6	0
27145	На приготовление раствора самими штукатурками добавлять на каждые 100 м2 оштукатуренной поверхности при толщине слоя до 40 мм, раствор известковый	100 м2 оштукатуренной поверхности	18,5	0
27146	На приготовление раствора самими штукатурками добавлять на каждые 100 м2 оштукатуренной поверхности при толщине слоя до 40 мм, раствор известково-цементный или цементный	100 м2 оштукатуренной поверхности	15,0	0
27147	На приготовление раствора самими штукатурками добавлять на каждые 100 м2 оштукатуренной поверхности при толщине слоя до 40 мм, раствор известково-гипсовый	100 м2 оштукатуренной поверхности	13,0	0
27148	На приготовление раствора самими штукатурками добавлять на каждые 100 м2 оштукатуренной поверхности при толщине слоя до 50 мм, раствор известковый	100 м2 оштукатуренной поверхности	23,0	0
27149	На приготовление раствора самими штукатурками добавлять на каждые 100 м2 оштукатуренной поверхности при толщине слоя до 50 мм, раствор известково-цементный или цементный	100 м2 оштукатуренной поверхности	18,5	0
27150	На приготовление раствора самими штукатурками добавлять на каждые 100 м2 оштукатуренной поверхности при толщине слоя до 50 мм, раствор известково-гипсовый	100 м2 оштукатуренной поверхности	16,0	0
27151	Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами, поверхности - стены при площади места до 1 м2, раствор известковый или известково-гипсовый	1 м2 отремонтированной поверхности	1,5	0
27152	Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами, поверхности - стены при площади места до 1 м2, раствор известково-цементный или цементный	1 м2 отремонтированной поверхности	1,7	0
27153	Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами, поверхности - стены при площади места до 5 м2, раствор известковый или известково-гипсовый	1 м2 отремонтированной поверхности	1,2	0
27154	Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами, поверхности - стены при площади места до 5 м2, раствор известково-цементный или цементный	1 м2 отремонтированной поверхности	1,4	0
27155	Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами, поверхности - стены при площади места до 10 м2, раствор известковый или известково-гипсовый	1 м2 отремонтированной поверхности	0,94	0
27156	Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами, поверхности - стены при площади места до 10 м2, раствор известково-цементный или цементный	1 м2 отремонтированной поверхности	1,1	0
27157	Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами, поверхности - стены при площади места до 20 м2, раствор известковый или известково-гипсовый	1 м2 отремонтированной поверхности	0,83	0
27158	Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами, поверхности - стены при площади места до 20 м2, раствор известково-цементный или цементный	1 м2 отремонтированной поверхности	0,94	0
27159	Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами, поверхности - потолки деревянные при площади места до 1 м2, раствор известковый или известково-гипсовый	1 м2 отремонтированной поверхности	1,7	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
27232	Отбивка штукатурки, столбы, колонны и пилястры кирпичные и бетонные, площадь отдельных мест до 5 м2	1 м2 отбитой штукатурки	0,35	0
27233	Отбивка штукатурки, столбы, колонны и пилястры кирпичные и бетонные, площадь отдельных мест до 20 м2	1 м2 отбитой штукатурки	0,22	0
27234	Отбивка штукатурки, столбы, колонны и пилястры деревянные, площадь отдельных мест до 5 м2	1 м2 отбитой штукатурки	0,47	0
27235	Отбивка штукатурки, столбы, колонны и пилястры деревянные, площадь отдельных мест до 20 м2	1 м2 отбитой штукатурки	0,3	0
27236	Прибивка дроби с расчисткой поверхности без изоляционного слоя, стены, площадь отдельных мест до 10 м2	1 м2 поверхности	0,45	0
27237	Прибивка дроби с расчисткой поверхности без изоляционного слоя, стены, площадь отдельных мест до 20 м2	1 м2 поверхности	0,38	0
27238	Прибивка дроби с расчисткой поверхности без изоляционного слоя, потолки, площадь отдельных мест до 10 м2	1 м2 поверхности	0,54	0
27239	Прибивка дроби с расчисткой поверхности без изоляционного слоя, потолки, площадь отдельных мест до 20 м2	1 м2 поверхности	0,46	0
27240	Прибивка дроби с расчисткой поверхности без изоляционного слоя, столбы и колонны, площадь отдельных мест до 10 м2	1 м2 поверхности	0,68	0
27241	Прибивка дроби с расчисткой поверхности без изоляционного слоя, столбы и колонны, площадь отдельных мест до 20 м2	1 м2 поверхности	0,58	0
27242	Прибивка дроби с расчисткой поверхности с изоляционным слоем, стены, площадь отдельных мест до 10 м2	1 м2 поверхности	0,54	0
27243	Прибивка дроби с расчисткой поверхности с изоляционным слоем, стены, площадь отдельных мест до 20 м2	1 м2 поверхности	0,46	0
27244	Прибивка дроби с расчисткой поверхности с изоляционным слоем, потолки, площадь отдельных мест до 10 м2	1 м2 поверхности	0,66	0
27245	Прибивка дроби с расчисткой поверхности с изоляционным слоем, потолки, площадь отдельных мест до 20 м2	1 м2 поверхности	0,56	0
27246	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на стенах и перегородках, глубина борозд до 20 мм, ширина борозд до 50 мм	1 м борозды	0,18	0
27247	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на стенах и перегородках, глубина борозд до 20 мм, ширина борозд до 100 мм	1 м борозды	0,22	0
27248	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на стенах и перегородках, глубина борозд до 20 мм, ширина борозд до 150 мм	1 м борозды	0,25	0
27249	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на стенах и перегородках, глубина борозд до 20 мм, ширина борозд до 200 мм	1 м борозды	0,29	0
27250	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на стенах и перегородках, глубина борозд до 20 мм, ширина борозд до 250 мм	1 м борозды	0,32	0
27251	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на стенах и перегородках, глубина борозд до 30 мм, ширина борозд до 50 мм	1 м борозды	0,21	0
27252	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на стенах и перегородках, глубина борозд до 30 мм, ширина борозд до 100 мм	1 м борозды	0,25	0
27253	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на стенах и перегородках, глубина борозд до 30 мм, ширина борозд до 150 мм	1 м борозды	0,29	0
27254	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на стенах и перегородках, глубина борозд до 30 мм, ширина борозд до 200 мм	1 м борозды	0,33	0
27255	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на стенах и перегородках, глубина борозд до 30 мм, ширина борозд до 250 мм	1 м борозды	0,37	0
27256	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на потолках, глубина борозд до 20 мм, ширина борозд до 50 мм	1 м борозды	0,25	0
27257	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на потолках, глубина борозд до 20 мм, ширина борозд до 100 мм	1 м борозды	0,3	0
27258	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на потолках, глубина борозд до 20 мм, ширина борозд до 150 мм	1 м борозды	0,35	0
27259	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на потолках, глубина борозд до 20 мм, ширина борозд до 200 мм	1 м борозды	0,4	0
27260	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на потолках, глубина борозд до 20 мм, ширина борозд до 250 мм	1 м борозды	0,45	0
27261	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на потолках, глубина борозд до 30 мм, ширина борозд до 50 мм	1 м борозды	0,29	0
27262	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на потолках, глубина борозд до 30 мм, ширина борозд до 100 мм	1 м борозды	0,34	0
27263	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на потолках, глубина борозд до 30 мм, ширина борозд до 150 мм	1 м борозды	0,4	0
27264	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на потолках, глубина борозд до 30 мм, ширина борозд до 200 мм	1 м борозды	0,45	0
27265	Заделка борозд после скрытой прокладки электропроводки на потолках, глубина борозд до 30 мм, ширина борозд до 250 мм	1 м борозды	0,51	0
27266	Разборка облицовки гипсокартонных листов, стены и перегородки	100 м2 облицовки	7,1	0
27267	Разборка облицовки гипсокартонных листов, потолки	100 м2 облицовки	9,3	0
27268	Ремонт поверхностей, облицованных гипсокартонными листами, стены, площадь ремонтируемых мест до 1 м2	1 м2 отремонтированной поверхности	0,32	0
27269	Ремонт поверхностей, облицованных гипсокартонными листами, стены, площадь ремонтируемых мест до 5 м2	1 м2 отремонтированной поверхности	0,27	0
27270	Ремонт поверхностей, облицованных гипсокартонными листами, стены, площадь ремонтируемых мест до 10 м2	1 м2 отремонтированной поверхности	0,22	0
27271	Ремонт поверхностей, облицованных гипсокартонными листами, потолки, площадь ремонтируемых мест до 1 м2	1 м2 отремонтированной поверхности	0,37	0
27272	Ремонт поверхностей, облицованных гипсокартонными листами, потолки, площадь ремонтируемых мест до 5 м2	1 м2 отремонтированной поверхности	0,32	0
27273	Ремонт поверхностей, облицованных гипсокартонными листами, потолки, площадь ремонтируемых мест до 10 м2	1 м2 отремонтированной поверхности	0,27	0
27274	Заделка гнезд на фасадах после разборки металлических инвентарных лесов	1 отверстие	0,15	0
27275	Оштукатуривание мест прохода труб отопления, водопровода и канализации с заделкой отверстий, стены или перегородки с двух сторон	1 отверстие	0,77	0
27276	Оштукатуривание мест прохода труб отопления, водопровода и канализации с заделкой отверстий, перекрытия	1 отверстие	0,63	0
27277	Конопатка коробок войлоком или паклей с расчисткой щелей, сухая, одинарных	100 м конопатки	9,2	0
27278	Конопатка коробок войлоком или паклей с расчисткой щелей, сухая, двойных	100 м конопатки	15,5	0
27279	Конопатка коробок войлоком или паклей с расчисткой щелей, мокрая с приготовлением раствора, одинарных	100 м конопатки	13,5	0
27280	Конопатка коробок войлоком или паклей с расчисткой щелей, мокрая с приготовлением раствора, двойных	100 м конопатки	23,0	0
27281	Обмазка раствором напичников, галтелей или плинтусов	100 м обмазки	6,3	0
27282	Окрашивание водными составами поверхностей внутренних помещений - сплошная очистка набела вручную, известковое окрашивание, оштукатуренные или деревянные стены	100 м2 обработанной поверхности	1,6	0
27283	Окрашивание водными составами поверхностей внутренних помещений - сплошная очистка набела вручную, известковое окрашивание, оштукатуренные или деревянные потолки	100 м2 обработанной поверхности	2,8	0
27284	Окрашивание водными составами поверхностей внутренних помещений - сплошная очистка набела вручную, известковое окрашивание, кирпичные стены	100 м2 обработанной поверхности	2,3	0
27285	Окрашивание водными составами поверхностей внутренних помещений - сплошная очистка набела вручную, клеевое или казеиновое окрашивание, оштукатуренные стены	100 м2 обработанной поверхности	3,4	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
27862	Окрашивание металлических поверхностей масляными составами, первое окрашивание кистью, крыши	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,3	0
27863	Окрашивание металлических поверхностей масляными составами, первое окрашивание кистью, обитые кровельной сталью стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,3	0
27864	Окрашивание металлических поверхностей масляными составами, первое окрашивание кистью, парапеты, брандмауэры, козырьки	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,3	0
27865	Окрашивание металлических поверхностей масляными составами, первое окрашивание кистью, ворота, двери, ставни, пояски, сандрики, оконные сливы, балки, косоуры, прогоны	100 м2 окрашиваемой поверхности	7,8	0
27866	Окрашивание металлических поверхностей масляными составами, первое окрашивание кистью, ванны, трубы водосточные, трубопроводы диаметром свыше 50 мм	100 м2 окрашиваемой поверхности	12,0	0
27867	Окрашивание металлических поверхностей масляными составами, первое окрашивание кистью, радиаторы, ребристые трубы, регистры	100 м2 окрашиваемой поверхности	16,0	0
27868	Окрашивание металлических поверхностей масляными составами, первое окрашивание кистью, решетки, ограды, трубопроводы диаметром до 50 мм, смывные бачки	100 м2 окрашиваемой поверхности	18,5	0
27869	Окрашивание металлических поверхностей масляными составами, второе окрашивание кистью, крыши	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,4	0
27870	Окрашивание металлических поверхностей масляными составами, второе окрашивание кистью, обитые кровельной сталью стены	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,0	0
27871	Окрашивание металлических поверхностей масляными составами, второе окрашивание кистью, парапеты, брандмауэры, козырьки	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,7	0
27872	Окрашивание металлических поверхностей масляными составами, второе окрашивание кистью, ворота, двери, ставни, пояски, сандрики, оконные сливы, балки, косоуры, прогоны	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,7	0
27873	Окрашивание металлических поверхностей масляными составами, второе окрашивание кистью, ванны, трубы водосточные, трубопроводы диаметром свыше 50 мм	100 м2 окрашиваемой поверхности	8,9	0
27874	Окрашивание металлических поверхностей масляными составами, второе окрашивание кистью, радиаторы, ребристые трубы, регистры	100 м2 окрашиваемой поверхности	12,0	0
27875	Окрашивание металлических поверхностей масляными составами, второе окрашивание кистью, решетки, ограды, трубопроводы диаметром до 50 мм, смывные бачки	100 м2 окрашиваемой поверхности	14,0	0
27876	Окрашивание силикатными красками фасадов, очистка поверхности от загрязнений и отслаивающейся краски вручную, фасады гладкие кирпичные	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,0	0
27877	Окрашивание силикатными красками фасадов, очистка поверхности от загрязнений и отслаивающейся краски вручную, фасады гладкие оштукатуренные	100 м2 окрашиваемой поверхности	14,0	0
27878	Окрашивание силикатными красками фасадов, очистка поверхности от загрязнений и отслаивающейся краски вручную, фасады рустованные кирпичные	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,8	0
27879	Окрашивание силикатными красками фасадов, очистка поверхности от загрязнений и отслаивающейся краски вручную, фасады рустованные оштукатуренные	100 м2 окрашиваемой поверхности	18,0	0
27880	Окрашивание силикатными красками фасадов, подмазывание выбоин, трещин и расчищенных мест (до 20%), фасады гладкие кирпичные	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,5	0
27881	Окрашивание силикатными красками фасадов, подмазывание выбоин, трещин и расчищенных мест (до 20%), фасады гладкие оштукатуренные	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,5	0
27882	Окрашивание силикатными красками фасадов, подмазывание выбоин, трещин и расчищенных мест (до 20%), фасады рустованные кирпичные	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,4	0
27883	Окрашивание силикатными красками фасадов, подмазывание выбоин, трещин и расчищенных мест (до 20%), фасады рустованные оштукатуренные	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,6	0
27884	Окрашивание силикатными красками фасадов, шлифование подмазки, фасады гладкие кирпичные	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,2	0
27885	Окрашивание силикатными красками фасадов, шлифование подмазки, фасады гладкие оштукатуренные	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,5	0
27886	Окрашивание силикатными красками фасадов, шлифование подмазки, фасады рустованные кирпичные	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,5	0
27887	Окрашивание силикатными красками фасадов, шлифование подмазки, фасады рустованные оштукатуренные	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,9	0
27888	Окрашивание силикатными красками фасадов, грунтование кистью, фасады гладкие кирпичные	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,0	0
27889	Окрашивание силикатными красками фасадов, грунтование кистью, фасады гладкие оштукатуренные	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,0	0
27890	Окрашивание силикатными красками фасадов, грунтование кистью, фасады рустованные кирпичные	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,0	0
27891	Окрашивание силикатными красками фасадов, грунтование кистью, фасады рустованные оштукатуренные	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,0	0
27892	Окрашивание силикатными красками фасадов, первое окрашивание кистью, фасады гладкие кирпичные	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,0	0
27893	Окрашивание силикатными красками фасадов, первое окрашивание кистью, фасады гладкие оштукатуренные	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
27994	Окрашивание масляными составами ранее окрашенных поверхностей галтелей и плинтусов - окрашивание кистью второе, плинтусы или галтели деревянные	100 м плинтуса или галтели	1,9	0
27995	Окрашивание масляными составами ранее окрашенных поверхностей галтелей и плинтусов - окрашивание кистью второе, плинтусы или галтели цементные	100 м плинтуса или галтели	2,1	0
27996	Окрашивание масляными составами штaketных изгородей	100 м ² окрашиваемой поверхности	6,3	0
27997	Окрашивание масляными составами дверных поручней (шириной до 200 мм в развернутом виде), очистка поверхности от загрязнений	100 м поручня	1,4	0
27998	Окрашивание масляными составами дверных поручней (шириной до 200 мм в развернутом виде), грунтование кистью	100 м поручня	2,9	0
27999	Окрашивание масляными составами дверных поручней (шириной до 200 мм в развернутом виде), шлифование грунтовок	100 м поручня	1,6	0
28000	Окрашивание масляными составами дверных поручней (шириной до 200 мм в развернутом виде), первое окрашивание кистью	100 м поручня	3,4	0
28001	Окрашивание масляными составами дверных поручней (шириной до 200 мм в развернутом виде), второе окрашивание кистью	100 м поручня	3,1	0
28002	Окрашивание масляными составами торцов лестничных маршей и площадок, очистка от загрязнений	100 м ² окрашиваемой поверхности	4,5	0
28003	Окрашивание масляными составами торцов лестничных маршей и площадок, грунтование	100 м ² окрашиваемой поверхности	10,0	0
28004	Окрашивание масляными составами торцов лестничных маршей и площадок, шлифование поверхности вручную	100 м ² окрашиваемой поверхности	5,0	0
28005	Окрашивание масляными составами торцов лестничных маршей и площадок, окрашивание за один раз кистью	100 м ² окрашиваемой поверхности	18,5	0
28006	Промывка поверхности, окрашенной масляной краской, загрязненной жировыми веществами и копотью стен	100 м ²	5,0	0
28007	Промывка поверхности, окрашенной масляной краской, загрязненной жировыми веществами и копотью потолков	100 м ²	6,4	0
28008	Промывка поверхности, окрашенной масляной краской, загрязненной жировыми веществами и копотью окон и дверей	100 м ²	7,8	0
28009	Протирка олифой поверхности, окрашенной масляной краской полов	100 м ²	2,5	0
28010	Протирка олифой поверхности, окрашенной масляной краской стен	100 м ²	3,4	0
28011	Протирка олифой поверхности, окрашенной масляной краской потолков	100 м ²	4,3	0
28012	Протирка олифой поверхности, окрашенной масляной краской окон и дверей	100 м ²	5,2	0
28013	Смена обоев простых и средней плотности внахлестку при сдирании старых обоев до 25%	1 м ² поверхности (за вычетом проемов)	0,3	0
28014	Смена обоев простых и средней плотности внахлестку при сдирании старых обоев до 50%	1 м ² поверхности (за вычетом проемов)	0,36	0
28015	Смена обоев простых и средней плотности внахлестку при сдирании старых обоев до 75%	1 м ² поверхности (за вычетом проемов)	0,41	0
28016	Смена обоев простых и средней плотности внахлестку при сдирании старых обоев до 100%	1 м ² поверхности (за вычетом проемов)	0,47	0
28017	Смена обоев высшего качества впритык	1 м ² поверхности (за вычетом проемов)	0,53	0
28018	Смена обоев высшего качества впритык, в том числе сдирание старых обоев	1 м ² поверхности (за вычетом проемов)	0,11	0
28019	Смена линкруста впритык	1 м ² поверхности (за вычетом проемов)	0,63	0
28020	Смена линкруста впритык, в том числе сдирание старого линкруста	1 м ² поверхности (за вычетом проемов)	0,09	0
28021	Разборка плиточной облицовки, полы без сохранения плиток	1 м ² разобранной облицовки	0,15	0
28022	Разборка плиточной облицовки, полы с сохранением годных плиток, полученных от разборки, до 25%	1 м ² разобранной облицовки	0,22	0
28023	Разборка плиточной облицовки, полы с сохранением годных плиток, полученных от разборки, до 50%	1 м ² разобранной облицовки	0,34	0
28024	Разборка плиточной облицовки, полы с сохранением годных плиток, полученных от разборки, до 75%	1 м ² разобранной облицовки	0,52	0
28025	Разборка плиточной облицовки, полы с сохранением годных плиток, полученных от разборки, до 100%	1 м ² разобранной облицовки	0,74	0
28026	Разборка плиточной облицовки, стены без сохранения плиток	1 м ² разобранной облицовки	0,26	0
28027	Разборка плиточной облицовки, стены с сохранением годных плиток, полученных от разборки, до 25%	1 м ² разобранной облицовки	0,39	0
28028	Разборка плиточной облицовки, стены с сохранением годных плиток, полученных от разборки, до 50%	1 м ² разобранной облицовки	0,69	0
28029	Разборка плиточной облицовки, стены с сохранением годных плиток, полученных от разборки, до 75%	1 м ² разобранной облицовки	1,0	0
28030	Разборка плиточной облицовки, стены с сохранением годных плиток, полученных от разборки, до 100%	1 м ² разобранной облицовки	1,4	0
28031	Смена облицовочных плиток отдельными местами, плитки 4-гранные, поверхность - полы, количество сменяемых плиток в одном месте до 10	1 плитка	0,13	0
28032	Смена облицовочных плиток отдельными местами, плитки 4-гранные, поверхность - полы, количество сменяемых плиток в одном месте до 45	1 плитка	0,09	0
28033	Смена облицовочных плиток отдельными местами, плитки 4-гранные, поверхность - стены, количество сменяемых плиток в одном месте до 10	1 плитка	0,24	0
28034	Смена облицовочных плиток отдельными местами, плитки 4-гранные, поверхность - стены, количество сменяемых плиток в одном месте до 45	1 плитка	0,18	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
28344	Ремонт водоподогревателей, диаметр водоподогревателя до 2 м	1 водоподогреватель	37,0	0
28345	Смена центробежных насосов, диаметр патрубка до 100 мм, число ступеней насоса 1	1 насос	9,9	0
28346	Смена центробежных насосов, диаметр патрубка до 100 мм, число ступеней насоса 2	1 насос	11,5	0
28347	Смена центробежных насосов, диаметр патрубка до 100 мм, число ступеней насоса 3	1 насос	13,0	0
28348	Смена центробежных насосов, диаметр патрубка до 150 мм, число ступеней насоса 1	1 насос	13,0	0
28349	Смена центробежных насосов, диаметр патрубка до 150 мм, число ступеней насоса 2	1 насос	14,5	0
28350	Смена центробежных насосов, диаметр патрубка до 150 мм, число ступеней насоса 3	1 насос	16,0	0
28351	Смена центробежных насосов, диаметр патрубка до 200 мм, число ступеней насоса 1	1 насос	15,5	0
28352	Смена центробежных насосов, диаметр патрубка до 200 мм, число ступеней насоса 2	1 насос	17,0	0
28353	Смена центробежных насосов, диаметр патрубка до 200 мм, число ступеней насоса 3	1 насос	18,5	0
28354	Прочистка бывшего в эксплуатации центробежного насоса на месте, диаметр патрубка до 100 мм, число ступеней насоса 1	1 насос	6,6	0
28355	Прочистка бывшего в эксплуатации центробежного насоса на месте, диаметр патрубка до 100 мм, число ступеней насоса 2	1 насос	7,8	0
28356	Прочистка бывшего в эксплуатации центробежного насоса на месте, диаметр патрубка до 100 мм, число ступеней насоса 3	1 насос	9,0	0
28357	Прочистка бывшего в эксплуатации центробежного насоса на месте, диаметр патрубка до 150 мм, число ступеней насоса 1	1 насос	8,5	0
28358	Прочистка бывшего в эксплуатации центробежного насоса на месте, диаметр патрубка до 150 мм, число ступеней насоса 2	1 насос	10,0	0
28359	Прочистка бывшего в эксплуатации центробежного насоса на месте, диаметр патрубка до 150 мм, число ступеней насоса 3	1 насос	11,5	0
28360	Прочистка бывшего в эксплуатации центробежного насоса на месте, диаметр патрубка до 200 мм, число ступеней насоса 1	1 насос	9,4	0
28361	Прочистка бывшего в эксплуатации центробежного насоса на месте, диаметр патрубка до 200 мм, число ступеней насоса 2	1 насос	11,0	0
28362	Прочистка бывшего в эксплуатации центробежного насоса на месте, диаметр патрубка до 200 мм, число ступеней насоса 3	1 насос	12,5	0
28363	Смена ручного насоса, диаметр патрубка до 25 мм	1 насос	5,4	0
28364	Смена ручного насоса, диаметр патрубка до 25 мм	1 насос	6,9	0
28365	Смена ручного насоса, диаметр патрубка до 25 мм	1 насос	7,8	0
28366	масса радиаторов до 80 кг	1 радиатор	0,67	0
28367	масса радиаторов до 160 кг	1 радиатор	0,86	0
28368	масса радиаторов до 240 кг	1 радиатор	1,2	0
28369	Прочистка и промывка радиаторов, масса радиаторов до 80 кг	1 радиатор	1,7	0
28370	Прочистка и промывка радиаторов, масса радиаторов до 160 кг	1 радиатор	2,5	0
28371	Прочистка и промывка радиаторов, масса радиаторов до 240 кг	1 радиатор	3,7	0
28372	Ослабление завернутой пробки; вывертывание пробки; очистка пробки и секции от старой прокладки	1 пробка	0,11	0
28373	Прочистка и проход клупом старой резьбы на радиаторной пробке	1 пробка	0,14	0
28374	Примеривание пробки; постановка прокладки или уплотняющей пряди на сурике; вывертывание пробки	1 пробка	0,06	0
28375	Отсоединение секций с вывертыванием радиаторных пробок; прочистка и промывка секций; очистка nipples	1 секция	0,36	0
28376	Присоединение секций с свертыванием радиаторных пробок и намоткой льняной пряди на сурике	1 секция	0,26	0
28377	Ремонт трубопроводов центрального отопления - полная разборка трубопроводов на резьбе, диаметр труб до 32 мм	1 м трубопровода	0,4	0
28378	Ремонт трубопроводов центрального отопления - полная разборка трубопроводов на резьбе, диаметр труб до 50 мм	1 м трубопровода	0,58	0
28379	Ремонт трубопроводов центрального отопления - полная разборка трубопроводов на резьбе, диаметр труб до 76 мм	1 м трубопровода	0,74	0
28380	Ремонт трубопроводов центрального отопления - полная разборка трубопроводов на сварке, диаметр труб до 50 мм	1 м трубопровода	0,44	0
28381	Ремонт трубопроводов центрального отопления - полная разборка трубопроводов на сварке, диаметр труб до 100 мм	1 м трубопровода	0,65	0
28382	Ремонт трубопроводов центрального отопления - полная разборка трубопроводов на сварке, диаметр труб до 150 мм	1 м трубопровода	1,2	0
28383	Ремонт трубопроводов центрального отопления - сборка трубопроводов из труб, бывших в употреблении на резьбе, диаметр труб до 32 мм	1 м трубопровода	1,2999	0
28384	Ремонт трубопроводов центрального отопления - сборка трубопроводов из труб, бывших в употреблении на резьбе, диаметр труб до 50 мм	1 м трубопровода	2,0001	0
28385	Ремонт трубопроводов центрального отопления - сборка трубопроводов из труб, бывших в употреблении на резьбе, диаметр труб до 76 мм	1 м трубопровода	2,4	0
28386	Ремонт трубопроводов центрального отопления - сборка трубопроводов из труб, бывших в употреблении на сварке, диаметр труб до 32 мм	1 м трубопровода	0,8301	0
28387	Ремонт трубопроводов центрального отопления - сборка трубопроводов из труб, бывших в употреблении на сварке, диаметр труб до 50 мм	1 м трубопровода	1,5	0
28388	Ремонт трубопроводов центрального отопления - сборка трубопроводов из труб, бывших в употреблении на сварке, диаметр труб до 76 мм	1 м трубопровода	2,9001	0
28389	Ремонт трубопроводов центрального отопления - навальцовка фланцев, диаметр труб до 100 мм	1 фланец	0,56	0
28390	Ремонт трубопроводов центрального отопления - навальцовка фланцев, диаметр труб до 150 мм	1 фланец	0,81	0
28391	Ремонт трубопроводов центрального отопления - навальцовка фланцев, диаметр труб до 200 мм	1 фланец	1,1	0
28392	Ремонт трубопроводов водоснабжения - полная разборка трубопровода из стальных газовых труб, диаметр труб до 32 мм	1 м трубопровода	0,27	0
28393	Ремонт трубопроводов водоснабжения - полная разборка трубопровода из стальных газовых труб, диаметр труб до 63 мм	1 м трубопровода	0,44	0
28394	Ремонт трубопроводов водоснабжения - полная разборка трубопровода из стальных газовых труб, диаметр труб до 76 мм	1 м трубопровода	0,58	0
28395	Ремонт трубопроводов водоснабжения - сборка трубопроводов из труб, бывших в употреблении, диаметр труб до 20 мм	1 м трубопровода	0,9999	0
28396	Ремонт трубопроводов водоснабжения - сборка трубопроводов из труб, бывших в употреблении, диаметр труб до 32 мм	1 м трубопровода	1,2	0
28397	Ремонт трубопроводов водоснабжения - сборка трубопроводов из труб, бывших в употреблении, диаметр труб до 63 мм	1 м трубопровода	1,5999	0
28398	Ремонт трубопроводов водоснабжения - сборка трубопроводов из труб, бывших в употреблении, диаметр труб до 76 мм	1 м трубопровода	1,8	0
28399	Смена отдельных участков стальных трубопроводов, диаметр труб до 32 мм	1 участок длиной до 2 м	3,2	0
28400	Смена отдельных участков стальных трубопроводов, диаметр труб до 63 мм	1 участок длиной до 2 м	5,3	0
28401	Демонтаж трубопроводов центрального отопления и водоснабжения без сохранения материалов - резка труб с помощью автогенного аппарата; снятие креплений; снятие труб, диаметр труб до 32 мм	100 м трубопровода	3,4	0
28402	Демонтаж трубопроводов центрального отопления и водоснабжения без сохранения материалов - резка труб с помощью автогенного аппарата; снятие креплений; снятие труб, диаметр труб до 57 мм	100 м трубопровода	6,5	0
28403	Демонтаж трубопроводов центрального отопления и водоснабжения без сохранения материалов - резка труб с помощью автогенного аппарата; снятие креплений; снятие труб, диаметр труб до 76 мм	100 м трубопровода	7,5	0
28404	Демонтаж трубопроводов центрального отопления и водоснабжения без сохранения материалов - резка труб с помощью автогенного аппарата; снятие креплений; снятие труб, диаметр труб до 32 мм	100 м трубопровода	6,8	0
28405	Демонтаж трубопроводов центрального отопления и водоснабжения без сохранения материалов - резка труб с помощью автогенного аппарата; снятие креплений; снятие труб, диаметр труб до 57 мм	100 м трубопровода	13,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
28477	Ремонт внутренних чугунных канализационных трубопроводов - расчеканка раструбов чугунных труб диаметром 50 мм	1 раструб	0,25	0
28478	Ремонт внутренних чугунных канализационных трубопроводов - расчеканка раструбов чугунных труб диаметром 75 мм	1 раструб	0,28	0
28479	Ремонт внутренних чугунных канализационных трубопроводов - расчеканка раструбов чугунных труб диаметром 100 мм	1 раструб	0,32	0
28480	Ремонт внутренних чугунных канализационных трубопроводов - расчеканка раструбов чугунных труб диаметром 125 мм	1 раструб	0,38	0
28481	Ремонт внутренних чугунных канализационных трубопроводов - расчеканка раструбов чугунных труб диаметром 150 мм	1 раструб	0,45	0
28482	Ремонт внутренних чугунных канализационных трубопроводов - зачеканка раструбов чугунных труб диаметром 50 мм	1 раструб	0,33	0
28483	Ремонт внутренних чугунных канализационных трубопроводов - зачеканка раструбов чугунных труб диаметром 75 мм	1 раструб	0,37	0
28484	Ремонт внутренних чугунных канализационных трубопроводов - зачеканка раструбов чугунных труб диаметром 100 мм	1 раструб	0,43	0
28485	Ремонт внутренних чугунных канализационных трубопроводов - зачеканка раструбов чугунных труб диаметром 125 мм	1 раструб	0,51	0
28486	Ремонт внутренних чугунных канализационных трубопроводов - зачеканка раструбов чугунных труб диаметром 150 мм	1 раструб	0,6	0
28487	Снятие санитарных приборов (с отсоединением от трубопроводов и освобождением от креплений), раковина или умывальник на кронштейнах	1 прибор	0,32	0
28488	Снятие санитарных приборов (с отсоединением от трубопроводов и освобождением от креплений), умывальное корыто, мойка или дровяная колонка	1 прибор	0,64	0
28489	Снятие санитарных приборов (с отсоединением от трубопроводов и освобождением от креплений), писсуар, унитаз и сиденье или писсуарное корыто	1 прибор	0,44	0
28490	Снятие санитарных приборов (с отсоединением от трубопроводов и освобождением от креплений), клозетный бачок или трап с одной крышкой (с заделкой раструба пробкой)	1 прибор	0,3	0
28491	Снятие санитарных приборов (с отсоединением от трубопроводов и освобождением от креплений), смывная труба или трап с двумя крышками	1 прибор	0,4	0
28492	Снятие санитарных приборов (с отсоединением от трубопроводов и освобождением от креплений), жирособиратель (с заделкой раструба пробкой)	1 прибор	1,0	0
28493	Снятие санитарных приборов (с отсоединением от трубопроводов и освобождением от креплений), ванна	1 прибор	1,5	0
28494	Снятие санитарных приборов (с отсоединением от трубопроводов и освобождением от креплений), биде	1 прибор	1,4	0
28495	Снятие санитарных приборов (с отсоединением от трубопроводов и освобождением от креплений), флюгарка	1 прибор	0,13	0
28496	Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов, смена сифона с заделкой раструба	1 шт	0,7	0
28497	Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов, смена смесителя с душем	1 шт	1,8	0
28498	Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов, смена смесителя без душа	1 шт	1,4	0
28499	Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов, смена кранов двойной регулировки при диаметре прохода 19 мм	1 шт	0,64	0
28500	Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов, смена кранов двойной регулировки при диаметре прохода 32 мм	1 шт	0,83	0
28501	Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов, смена водоразборного или туалетного крана	1 шт	0,13	0
28502	Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов, смена писсуарных кранов	1 шт	0,22	0
28503	Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов, смена вентиля диаметром до 20 мм	1 шт	0,52	0
28504	Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов, смена пожарного крана	1 шт	0,47	0
28505	Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов, смена кронштейнов под санитарными приборами со снятием старых и закреплением новых (при установленных пробках)	1 шт	0,23	0
28506	Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов, смена кронштейнов под санитарными приборами со снятием старых и закреплением новых (при установленных пробках), в том числе снятие кронштейнов	1 шт	0,08	0
28507	Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов, смена шарового крана смывного бачка на месте его установки с закрытием и пуском воды и регулировкой крана	1 шт	0,44	0
28508	Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов, смена деревянной тафты с пробивкой борозд вручную в бетонном основании, удалением старой тафты, набивкой гвоздей в новую тафту, приготовлением раствора, выверкой и заделкой тафты раствором	1 шт	1,1	0
28509	Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов, смена выпусков к умывальникам и ваннам при отвертывании выпуска	1 шт	0,41	0
28510	Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов, смена выпусков к ваннам при распиливании выпуска	1 шт	0,82	0
28511	Снятие грязевика, расширительного или конденсационного бака с откоской в сторону, емкость до 0,4 м3	1 бак или грязевик	1,6	0
28512	Снятие грязевика, расширительного или конденсационного бака с откоской в сторону, емкость до 0,9 м3	1 бак или грязевик	2,0	0
28513	Снятие грязевика, расширительного или конденсационного бака с откоской в сторону, емкость до 1,75 м3	1 бак или грязевик	3,9	0
28514	Снятие грязевика, расширительного или конденсационного бака с откоской в сторону, емкость до 2,25 м3	1 бак или грязевик	4,3	0
28515	Снятие газовых водонагревательных приборов, автоматический газовый водонагреватель типа АГВ-80	1 прибор	1,2	0
28516	Снятие газовых водонагревательных приборов, газовые колонки типа КГ и КГ-И	1 прибор	0,32	0
28517	Демонтаж газовых бытовых плит	1 плита	0,35	0
28518	Снятие манометров пружинных	10 манометров	0,22	0
28519	Снятие врезных термометров с трубопроводов и котлов	10 термометров	0,42	0
28520	Вырубка и прорезка отверстий для труб центрального отопления, канализации и водопровода, в перегородках из досок, забранных стойки в обвязки	1 отверстие	0,56	0
28521	Вырубка и прорезка отверстий для труб центрального отопления, канализации и водопровода, в перегородках каркасно-обшивных	1 отверстие	0,94	0
28522	Вырубка и прорезка отверстий для труб центрального отопления, канализации и водопровода, в деревянных перекрытиях чердачных	1 отверстие	0,81	0
28523	Вырубка и прорезка отверстий для труб центрального отопления, канализации и водопровода, в деревянных перекрытиях междуэтажных	1 отверстие	1,3	0
28524	Вырубка и прорезка отверстий для труб центрального отопления, канализации и водопровода, в деревянных полах дощатых	1 отверстие	0,32	0
28525	Вырубка и прорезка отверстий для труб центрального отопления, канализации и водопровода, в деревянных полах паркетных	1 отверстие	0,55	0
28526	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов, в перегородках штукатуренных	1 отверстие	0,39	0
28527	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов, в перегородках чистых	1 отверстие	0,55	0
28528	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов, в деревянных перекрытиях	1 отверстие	0,71	0
28529	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов, в дощатых полах	1 отверстие	0,48	0
28530	Разборка вручную железобетонных плит перекрытия теплоотрассы массой до 70 кг с укладкой их в штабель	1 м2 плит	0,32	0
28531	Изготовление глухого фланца из трехмиллиметровой стали для заглушки труб	1 фланец	0,69	0
28532	Установка чугунной пробки в раструб канализационной трубы с законопачиванием зазора раструба на 3/4 глубины просмоленной прядью и зачеканкой раструба цементом	1 пробка	0,37	0
28533	Разборка, прочистка и сборка вновь смывного бачка на верстаке с разборкой и прочисткой колпака, сменой резины под колпаком и у шарового крана и проверкой бачка водой без снятия и установки гнезда	1 бачок	0,81	0
28534	Разборка, прочистка и сборка вновь смывного бачка на верстаке с разборкой и прочисткой колпака, сменой резины под колпаком и у шарового крана и проверкой бачка водой со снятием и установкой гнезда	1 бачок	1,1	0
28535	Очистка стальной щеткой старых чугунных труб и фасонных частей от нароста и грязи с отжиганием, при диаметре труб до 50 мм	1 м трубопровода	0,33	0
28536	Очистка стальной щеткой старых чугунных труб и фасонных частей от нароста и грязи с отжиганием, при диаметре труб до 75 мм	1 м трубопровода	0,43	0
28537	Очистка стальной щеткой старых чугунных труб и фасонных частей от нароста и грязи с отжиганием, при диаметре труб до 100 мм	1 м трубопровода	0,52	0
28538	Демонтаж проводов с роликов или изоляторов, сечение проводов до 2,5 мм2	100 м провода	2,6	0
28539	Демонтаж проводов с роликов или изоляторов, сечение проводов до 16 мм2	100 м провода	3,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
28540	Демонтаж проводов с роликов или изоляторов, сечение проводов до 70 мм ²	100 м провода	4,8	0
28541	Демонтаж проводов с роликов или изоляторов, сечение проводов до 150 мм ²	100 м провода	6,5	0
28542	Демонтаж кабеля СРГ, ВРГ и провода ТПРФ первого	100 м кабеля или провода	0,0	0
28543	Демонтаж кабеля СРГ, ВРГ и провода ТПРФ каждого последующего	100 м кабеля или провода	0,0	0
28544	Демонтаж проводов в изоляционных трубках с тонкой металлической оболочкой (с вытягиванием проводов из трубок), число и сечение проводов до 2х6 или 1х10 мм ²	100 м трубок	4,9	0
28545	Демонтаж проводов в изоляционных трубках с тонкой металлической оболочкой (с вытягиванием проводов из трубок), число и сечение проводов до 3х6 или 1х35 мм ²	100 м трубок	6,5	0
28546	Демонтаж проводов в изоляционных трубках с тонкой металлической оболочкой (с вытягиванием проводов из трубок), число и сечение проводов до 4х6 или 1х50 мм ²	100 м трубок	8,7	0
28547	Демонтаж стальных труб и деталей крепления (с вытягиванием проводов), диаметр труб до 25 мм	100 м труб	9,1	0
28548	Демонтаж стальных труб и деталей крепления (с вытягиванием проводов), диаметр труб до 40 мм	100 м труб	11,0	0
28549	Демонтаж стальных труб и деталей крепления (с вытягиванием проводов), диаметр труб до 50 мм	100 м труб	14,5	0
28550	Демонтаж стальных труб и деталей крепления (с вытягиванием проводов), диаметр труб до 80 мм	100 м труб	23,0	0
28551	Демонтаж стальных труб и деталей крепления (с вытягиванием проводов), диаметр труб до 100 мм	100 м труб	32,0	0
28552	Вытягивание проводов из проложенных резиновых полутвердых трубок, число и сечение проводов в одной трубке до 1х6 мм ²	100 м трубок	2,1	0
28553	Вытягивание проводов из проложенных резиновых полутвердых трубок, число и сечение проводов в одной трубке до 1х16 мм ²	100 м трубок	2,7	0
28554	Вытягивание проводов из проложенных резиновых полутвердых трубок, число и сечение проводов в одной трубке до 1х35 мм ²	100 м трубок	3,6	0
28555	Вытягивание проводов из проложенных резиновых полутвердых трубок, число и сечение проводов в одной трубке до 1х70 мм ²	100 м трубок	5,1	0
28556	Вытягивание проводов из проложенных резиновых полутвердых трубок, число и сечение проводов в одной трубке до 1х120 мм ²	100 м трубок	7,0	0
28557	Вытягивание проводов из проложенных резиновых полутвердых трубок, число и сечение проводов в одной трубке до 1х150 мм ²	100 м трубок	7,8	0
28558	Вытягивание проводов из проложенных резиновых полутвердых трубок, число и сечение проводов в одной трубке до 2х6 мм ²	100 м трубок	3,6	0
28559	Вытягивание проводов из проложенных резиновых полутвердых трубок, число и сечение проводов в одной трубке до 3х6 мм ²	100 м трубок	4,0	0
28560	Вытягивание проводов из проложенных резиновых полутвердых трубок, число и сечение проводов в одной трубке до 4х6 мм ²	100 м трубок	4,6	0
28561	Демонтаж провода АППВ	10 м провода	2,4	0
28562	Демонтаж осветительной арматуры, демонтаж осветительной арматуры типов Альфа, Глубокоизлучатель, Космосвет, Люцетта, Трубчатый подвес, Универсал, Шаровый подвес, стеновой или подвесной фарфоровый патрон полугерметический	100 шт	5,3	0
28563	Демонтаж осветительной арматуры, демонтаж водонепроницаемой арматуры	100 шт	14,0	0
28564	Демонтаж осветительной арматуры, демонтаж герметической и подпалубной арматуры	100 шт	26,5	0
28565	Демонтаж осветительной арматуры, демонтаж бра, плафонов и блочных подвесов	100 шт	9,7	0
28566	Демонтаж осветительной арматуры, разборка патронов	100 шт	3,5	0
28567	Демонтаж осветительной арматуры, демонтаж кронштейна со светильником наружного освещения на опоре или стене	100 шт	38,5	0
28568	Демонтаж осветительной арматуры, демонтаж светильников на тросе между зданиями или опорами	100 шт	75,0	0
28569	Демонтаж осветительной арматуры, демонтаж люминесцентных двухламповых светильников	100 шт	12,5	0
28570	Демонтаж приборов и деталей, демонтаж групповых щитков	1 шт	0,17	0
28571	Демонтаж приборов и деталей, снятие выключателей переключателей и штепсельных розеток	100 приборов	5,5	0
28572	Демонтаж приборов и деталей, снятие роликов РП-6	100 роликов	1,6	0
28573	Демонтаж приборов и деталей, снятие роликов других типов	100 роликов	2,0	0
28574	Демонтаж приборов и деталей, снятие изоляторов ТФ-1, ТФ-2	100 изоляторов	3,4	0
28575	Демонтаж приборов и деталей, снятие изоляторов ТФ-3, ТФ-4	100 изоляторов	2,6	0
28576	Демонтаж приборов и деталей, вывертывание из дерева крюков или якорей с изоляторами	100 крюков или якорей	3,1	0
28577	Демонтаж приборов и деталей, демонтаж трехполосного разъединителя до 6000 А и опорных конструкций	1 разъединитель	0,33	0
28578	Демонтаж приборов и деталей, демонтаж электросчетчика	1 электросчетчик	0,23	0
28579	Смена штепсельных розеток открытой проводки	1 прибор	0,17	0
28580	Мытье после штукатурных и малярных работ с приготовлением составов и подноской воды на расстояние до 50 м, оконных переплетов с коробками и подоконными досками, протирка	100 м ² проема с одной стороны	1,6	0
28581	Мытье после штукатурных и малярных работ с приготовлением составов и подноской воды на расстояние до 50 м, оконных переплетов с коробками и подоконными досками, промывка с протиркой	100 м ² проема с одной стороны	11,0	0
28582	Мытье после штукатурных и малярных работ с приготовлением составов и подноской воды на расстояние до 50 м, оконных переплетов с коробками и подоконными досками, промывка с очисткой шпателем и протиркой	100 м ² проема с одной стороны	17,5	0
28583	Мытье после штукатурных и малярных работ с приготовлением составов и подноской воды на расстояние до 50 м, дверных полотен с коробками	100 м ² проема с одной стороны	4,3	0
28584	Мытье полов и стен, поверхности, полы деревянные окрашенные	100 м ² поверхности	6,0	0
28585	Мытье полов и стен, полы деревянные неокрашенные	100 м ² поверхности	10,0	0
28586	Мытье полов и стен, полы бетонные	100 м ² поверхности	11,5	0
28587	Мытье полов и стен, полы облицованные керамическими плитками	100 м ² поверхности	8,2	0
28588	Мытье полов и стен, стены, окрашенные масляными красками	100 м ² поверхности	4,6	0
28589	Мытье лестниц, ступени железобетонные, бетонные, каменные	100 ступеней	7,3	0
28590	Мытье лестниц, ступени деревянные окрашенные	100 ступеней	3,3	0
28591	Мытье лестниц, ступени деревянные неокрашенные	100 ступеней	6,1	0
28592	Очистка и промывка санитарных приборов, унитаза, раковины, умывальники, промывка спецсоставом	1 прибор	0,43	0
28593	Очистка и промывка санитарных приборов, унитаза, раковины, умывальники, промывка водой за 2 раза	1 прибор	0,18	0
28594	Очистка и промывка санитарных приборов, сиденья к унитазам, промывка спецсоставом	1 прибор	0,2	0
28595	Очистка и промывка санитарных приборов, ванны, промывка спецсоставом	1 прибор	0,89	0
28596	Очистка и промывка санитарных приборов, ванны, промывка водой за 2 раза	1 прибор	0,44	0
28597	Очистка и промывка санитарных приборов, колонки, промывка водой за 2 раза	1 прибор	0,2	0
28598	Очистка помещений от строительного мусора со сгребанием его в кучи и отнеской на расстояние до 20 м, после производства работ каменных, штукатурных или печных	100 м ² пола	5,4	0
28599	Очистка помещений от строительного мусора со сгребанием его в кучи и отнеской на расстояние до 20 м, после производства работ каменных, штукатурных или печных	100 м ² пола	2,3	0
28600	Очистка помещений от строительного мусора со спуском по желобу и откидкой от желоба в сторону, после производства работ каменных, штукатурных или печных	100 м ² пола	6,0	0
28601	Очистка помещений от строительного мусора со спуском по желобу и откидкой от желоба в сторону, после производства работ каменных, штукатурных или печных	100 м ² пола	2,8	0
28602	Подметание полов после очистки помещений от мусора со смачиванием пола, соскабливание налипшего раствора (при необходимости), уборкой и отнеской мусора, после производства работ каменных, штукатурных или печных	100 м ² пола	1,7	0
28603	Подметание полов после очистки помещений от мусора со смачиванием пола, соскабливание налипшего раствора (при необходимости), уборкой и отнеской мусора, после производства работ каменных, штукатурных или печных	100 м ² пола	1,4	0
28604	Очистка поверхности от набрызгов раствора и краски, приборы оконные	1 комплект	0,4	0
28605	Очистка поверхности от набрызгов раствора и краски, приборы дверные	1 комплект	0,15	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
28606	Очистка поверхности от набрызгов раствора и краски, решетки вентиляционные, установленные на стенах или потолках	100 решеток	7,4	0
28607	Очистка поверхности от набрызгов раствора и краски, решетки вентиляционные, установленные в полу	100 решеток	4,3	0
28608	Очистка поверхности от набрызгов раствора и краски, галтели или плинтусы	100 решеток	2,5	0
28609	Уборка территории строительной площадки, сбор различных строительных материалов и отходов (кирпич, половняк, обрезки и пиломатериалы и т.д.) с рассортировкой и укладкой в штабель или кучи	1 м3	0,6	0
28610	Уборка территории строительной площадки, очистка территории от снега с перекидкой снега на расстояние до 3 м и сгребанием в кучи при толщине снежного покрова до 15 см	100 м2	2,0	0
28611	Уборка территории строительной площадки, очистка территории от снега с перекидкой снега на расстояние до 3 м и сгребанием в кучи при толщине снежного покрова до 25 см	100 м2	4,3	0
28612	Уборка территории строительной площадки, очистка ходов и стремянок от замерзшего раствора и наледи	100 м2	7,0	0
28613	Уборка территории строительной площадки, уборка территории строительной площадки от строительного мусора с отсоской его на расстояние до 10 м и подметание площади	100 м2	3,9	0
28614	Погрузка строительного мусора на автосамосвалы экскаваторами Э-153, Э-1514 и Э-221, оборудованными обратной лопатой, емкость ковша 0,15 м3	100 м3 мусора	0,0	17
28615	Погрузка строительного мусора на автосамосвалы экскаваторами Э-153, Э-1514 и Э-221, оборудованными обратной лопатой, емкость ковша 0,25 м3	100 м3 мусора	0,0	11,5
28616	Очистка снега с крыш, лесов и опалубки, со стремянок, лесов и опалубки	100 м2 очищенной поверхности	3,0	0
28617	Очистка снега с крыш, лесов и опалубки, с крыш при толщине слоя до 10 см	100 м2 очищенной поверхности	2,7	0
28618	Очистка снега с крыш, лесов и опалубки, с крыш при толщине слоя до 20 см	100 м2 очищенной поверхности	3,9	0
28619	Очистка снега с крыш, лесов и опалубки, на каждые следующие 10 см увеличения толщины слоя добавлять	100 м2 очищенной поверхности	0,5	0
28620	Установка блока для подъема материалов с закреплением выпускного пальца, навеской тросов или канатов с изготовлением деталей для установки и закрепления блока, грузоподъемность блока до 1,5 т	1 блок	4,4	0
28621	Установка блока для подъема материалов с закреплением выпускного пальца, навеской тросов или канатов с изготовлением деталей для установки и закрепления блока, грузоподъемность блока до 3 т	1 блок	5,7	0
28622	Установка блока для подъема материалов с закреплением выпускного пальца, навеской тросов или канатов с изготовлением деталей для установки и закрепления блока, грузоподъемность блока до 5 т	1 блок	7,9	0
28623	Установка блока для подъема материалов с закреплением выпускного пальца, навеской тросов или канатов из готовых деталей, грузоподъемность блока до 1,5 т	1 блок	1,2	0
28624	Установка блока для подъема материалов с закреплением выпускного пальца, навеской тросов или канатов из готовых деталей, грузоподъемность блока до 3 т	1 блок	2,1	0
28625	Установка блока для подъема материалов с закреплением выпускного пальца, навеской тросов или канатов из готовых деталей, грузоподъемность блока до 5 т	1 блок	3,8	0
28626	Разборка блока для подъема материалов со снятием тросов или канатов, сматыванием их в бухту и спуском деталей вниз, грузоподъемность блока до 1,5 т	1 блок	0,75	0
28627	Разборка блока для подъема материалов со снятием тросов или канатов, сматыванием их в бухту и спуском деталей вниз, грузоподъемность блока до 3 т	1 блок	1,1	0
28628	Разборка блока для подъема материалов со снятием тросов или канатов, сматыванием их в бухту и спуском деталей вниз, грузоподъемность блока до 5 т	1 блок	1,8	0
28629	Вставка фанеры в оконные переплеты	100 м фальца	9,0	0
28630	Промывка с протиркой стекол с наружной стороны после окраски фасада, с лесов	100 м2 стекол с одной стороны	6,7	0
28631	Промывка с протиркой стекол с наружной стороны после окраски фасада, с вышки Ш2СВ	100 м2 стекол с одной стороны	1,4	0
28632	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до 0,75 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	0,92
28633	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до 0,75 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	1,1
28634	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до 0,75 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	1,3
28635	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до 0,75 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	0,36
28636	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до 0,75 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	0,37
28637	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до 0,75 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	0,43
28638	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до 1 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	1,2
28639	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до 1 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	1,4
28640	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до 1 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	1,6
28641	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до 1 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	0,47
28642	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до 1 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	0,48

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
28667	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до 1,5 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	0,34
28668	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до 2 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	0,98
28669	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до 2 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	1,2
28670	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до 2 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	1,3
28671	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до 2 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	0,39
28672	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до 2 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	0,4
28673	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до 2 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	0,44
28674	Подсыпка заниженных обочин автогрейдером ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), разработка грунта с перемещением его на расстояние до 5 м, группа грунта I	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	1,4
28675	Подсыпка заниженных обочин автогрейдером ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), разработка грунта с перемещением его на расстояние до 5 м, группа грунта II	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	1,7
28676	Подсыпка заниженных обочин автогрейдером ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), разработка грунта с перемещением его на расстояние до 5 м, группа грунта III	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	1,9
28677	Добавлять на каждые следующие 5 м, группа грунта I	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	1,2
28678	Добавлять на каждые следующие 5 м, группа грунта II	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	1,3
28679	Добавлять на каждые следующие 5 м, группа грунта III	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	1,5
28680	Подсыпка заниженных обочин прицепным грейдером ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, разработка грунта с перемещением его на расстояние до 5 м, группа грунта I	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	3
28681	Подсыпка заниженных обочин прицепным грейдером ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, разработка грунта с перемещением его на расстояние до 5 м, группа грунта II	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	3,2
28682	Подсыпка заниженных обочин прицепным грейдером ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, разработка грунта с перемещением его на расстояние до 5 м, группа грунта III	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	4
28683	Добавлять на каждые следующие 5 м, группа грунта I	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	2
28684	Добавлять на каждые следующие 5 м, группа грунта II	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	2,4

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
28716	На каждую следующую перекидку сверх предусмотренной нормами расценок 4-6 добавлять, толщина слоя в естественном состоянии до 100 мм, группа грунта I	100 м2 подсыпанной обочины	5,8	0
28717	На каждую следующую перекидку сверх предусмотренной нормами расценок 4-6 добавлять, толщина слоя в естественном состоянии до 100 мм, группа грунта II	100 м2 подсыпанной обочины	7,5	0
28718	На каждую следующую перекидку сверх предусмотренной нормами расценок 4-6 добавлять, толщина слоя в естественном состоянии до 100 мм, группа грунта III	100 м2 подсыпанной обочины	11,0	0
28719	На каждую следующую перекидку сверх предусмотренной нормами расценок 4-6 добавлять, толщина слоя в естественном состоянии до 150 мм, группа грунта I	100 м2 подсыпанной обочины	8,6	0
28720	На каждую следующую перекидку сверх предусмотренной нормами расценок 4-6 добавлять, толщина слоя в естественном состоянии до 150 мм, группа грунта II	100 м2 подсыпанной обочины	11,0	0
28721	На каждую следующую перекидку сверх предусмотренной нормами расценок 4-6 добавлять, толщина слоя в естественном состоянии до 150 мм, группа грунта III	100 м2 подсыпанной обочины	16,0	0
28722	Устройство водоотводных канав, автогрейдер ДЗ-98, группа грунта I	100 м3	0,0	1,8
28723	Устройство водоотводных канав, автогрейдер ДЗ-98, группа грунта II	100 м3	0,0	2,1
28724	Устройство водоотводных канав, автогрейдер ДЗ-98, группа грунта III	100 м3	0,0	2,3
28725	Устройство водоотводных канав, автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), группа грунта I	100 м3	0,0	2
28726	Устройство водоотводных канав, автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), группа грунта II	100 м3	0,0	2,3
28727	Устройство водоотводных канав, автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), группа грунта III	100 м3	0,0	2,8
28728	Устройство водоотводных канав, прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, группа грунта I	100 м3	0,0	4,6
28729	Устройство водоотводных канав, прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, группа грунта II	100 м3	0,0	5,4
28730	Устройство водоотводных канав, прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, группа грунта III	100 м3	0,0	6,6
28731	Устройство водоотводных канав, экскаватор ЭО-1621 (Э-153) Беларусь с ковшом обратная лопата, вместимость ковша 0,15 м3, группа грунта I	100 м3	0,0	9,4
28732	Устройство водоотводных канав, экскаватор ЭО-1621 (Э-153) Беларусь с ковшом обратная лопата, вместимость ковша 0,15 м3, группа грунта II	100 м3	0,0	9,4
28733	Устройство водоотводных канав, экскаватор ЭО-1621 (Э-153) Беларусь с ковшом обратная лопата, вместимость ковша 0,15 м3, группа грунта III	100 м3	0,0	11
28734	Устройство водоотводных канав, канавокопатель КМ-1400, группа грунта I	1 км канавы	0,0	1,04
28735	Устройство водоотводных канав, канавокопатель КМ-1400, группа грунта II	1 км канавы	0,0	1,04
28736	Устройство водоотводных канав, канавокопатель КМ-1400, группа грунта III	1 км канавы	0,0	1,04
28737	Восстановление профиля водоотводных канав машинами, автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А)	1 км прохода	0,0	0,25
28738	Восстановление профиля водоотводных канав машинами, прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100	1 км прохода	0,0	0,54
28739	Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную, группа грунтов I	1 м3	1,3	0
28740	Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную, группа грунтов II	1 м3	2,1	0
28741	Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную, группа грунтов III	1 м3	3,0	0
28742	Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную, группа грунтов IV	1 м3	5,0	0
28743	Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную, группа грунтов I	1 м	0,06	0
28744	Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную, группа грунтов II	1 м	0,07	0
28745	Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную, группа грунтов III	1 м	0,1	0
28746	Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную, группа грунтов IV	1 м	0,18	0
28747	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов, нарезка штучного дерна вручную при площади дернин до 0,05 м2	100 шт	0,51	0
28748	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов, нарезка штучного дерна вручную при площади дернин до 0,1 м2	100 шт	1,0	0
28749	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов, нарезка штучного дерна вручную при площади дернин до 0,15 м2	100 шт	1,5	0
28750	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов, нарезка ленточного дерна полосами шириной 0,25 м вручную	100 м ленты	1,7	0
28751	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов, заготовка спиц из чураков или дров без перепливания	100 спиц	0,26	0
28752	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов, заготовка спиц из чураков или дров с перепливанием	100 спиц	0,31	0
28753	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов, нарезка спиц из обрезков досок с перепливанием на циркульной пиле	100 спиц	0,22	0
28754	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов, ремонт одерновки горизонтальной на откосах не круче двойного, сплошной	100 м2	13,0	0
28755	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов, ремонт одерновки горизонтальной на откосах не круче двойного, в клетку или ленту	100 м линейной одерновки	4,8	0
28756	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов, ремонт одерновки на откосах круче двойного, (но не свыше 1,1), сплошной	100 м2	16,0	0
28757	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов, ремонт одерновки на откосах круче двойного (но не свыше 1,1), в клетку или ленту	100 м линейной одерновки	5,6	0
28758	Ремонтная планировка и укрепление обочин грейдерами, автогрейдеры ДЗ-31 (Д-557)	1 км прохода по одному следу	0,0	0,2
28759	Ремонтная планировка и укрепление обочин грейдерами, автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А)	1 км прохода по одному следу	0,0	0,29
28760	Ремонтная планировка и укрепление обочин грейдерами, автогрейдеры ДЗ-40 (Д-598)	1 км прохода по одному следу	0,0	0,3
28761	Ремонтная планировка и укрепление обочин грейдерами, прицепные грейдеры ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100	1 км прохода по одному следу	0,0	0,64
28762	Ремонтная планировка и укрепление обочин грейдерами, прицепные грейдеры ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором К-700	1 км прохода по одному следу	0,0	0,34
28763	Ремонтная планировка и укрепление обочин грейдерами, прицепные грейдеры СД-105 с трактором Т-150К	1 км прохода по одному следу	0,0	0,18
28764	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную, планировка обочин без уплотнения при группе грунтов I, грунт естественный, насыпной уплотненный	100 м2 обочин	9,4	0
28765	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную, планировка обочин без уплотнения при группе грунтов I, грунт свеженасыпной, неуплотненный	100 м2 обочин	5,9	0
28766	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную, планировка обочин без уплотнения при группе грунтов II, грунт естественный, насыпной уплотненный	100 м2 обочин	14,0	0
28767	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную, планировка обочин без уплотнения при группе грунтов II, грунт свеженасыпной, неуплотненный	100 м2 обочин	7,7	0
28768	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную, планировка обочин без уплотнения при группе грунтов III, грунт естественный, насыпной уплотненный	100 м2 обочин	18,0	0
28769	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную, планировка обочин без уплотнения при группе грунтов III, грунт свеженасыпной, неуплотненный	100 м2 обочин	8,6	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
28770	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную, укрепление обочин гравийным и щебеночным материалом, дрсвой и шлаком, грунт естественный, насыпной уплотненный	100 м2 обочин	0,84	0
28771	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную, укрепление обочин гравийным и щебеночным материалом, дрсвой и шлаком, грунт свеженасыпной, неуплотненный	100 м2 обочин	0,86	0
28772	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную, укрепление обочин песком, грунт естественный, насыпной уплотненный	100 м2 обочин	0,72	0
28773	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную, укрепление обочин песком, грунт свеженасыпной, неуплотненный	100 м2 обочин	0,72	0
28774	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную, укрепление обочин вручную, грунт естественный, насыпной уплотненный	100 м2 обочин	6,3	0
28775	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную, укрепление обочин вручную, грунт свеженасыпной, неуплотненный	100 м2 обочин	6,3	0
28776	Нарезка поперечных дренажных прорезей в обочине бульдозером ДЗ-8 (Д-271А), марка трактора Т-100	100 м3 грунта	0,0	0,85
28777	Устройство воздушных воронок, копанье воронки при состоянии грунта немерзлый, ширина и глубина воронки 30х40 см	1 м воронок	0,23	0
28778	Устройство воздушных воронок, копанье воронки при состоянии грунта немерзлый, ширина и глубина воронки 30х60 см	1 м воронок	0,32	0
28779	Устройство воздушных воронок, копанье воронки при состоянии грунта мерзлый, ширина и глубина воронки 30х40 см	1 м воронок	0,64	0
28780	Устройство воздушных воронок, копанье воронки при состоянии грунта мерзлый, ширина и глубина воронки 30х60 см	1 м воронок	0,94	0
28781	Устройство воздушных воронок, засыпка воронок с трамбованием, ширина и глубина воронки 30х40 см	1 м воронок	0,16	0
28782	Устройство воздушных воронок, засыпка воронок с трамбованием, ширина и глубина воронки 30х60 см	1 м воронок	0,24	0
28783	скашивание травы ленточной сенокосилкой с тягой трактором МТЗ-50	1 км	0,18	0,18
28784	скашивание травы вручную в канавах	100 м2	0,41	0
28785	скашивание травы вручную на обочинах и обрезках	100 м2	0,27	0
28786	откидывание травы вручную на обрз и складывание после скашивания сенокосилкой	100 м2	0,12	0
28787	Устройство корыта автогрейдером ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А) при уширении проезжей части дороги, глубина корыта до 15 см, ширина корыта 1 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	1,9
28788	Устройство корыта автогрейдером ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А) при уширении проезжей части дороги, глубина корыта до 15 см, ширина корыта 2 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	1,1
28789	Добавлять на каждые следующие 5 см, ширина корыта 1 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	0,21
28790	Добавлять на каждые следующие 5 см, ширина корыта 2 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	0,12
28791	Устройство корыта прицепным грейдером ДЗ-1(Д-20Б) с трактором Т-100 при уширении проезжей части дороги, глубина корыта до 15 см, ширина корыта 1 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	4
28792	Устройство корыта прицепным грейдером ДЗ-1(Д-20Б) с трактором Т-100 при уширении проезжей части дороги, глубина корыта до 15 см, ширина корыта 2 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	2,2
28793	Добавлять на каждые следующие 5 см, ширина корыта 1 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	0,44
28794	Добавлять на каждые следующие 5 см, ширина корыта 2 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	0,0	0,24
28795	Разравнивание материалов основания грейдером при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание гравийно-песчаное, автогрейдер ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), ширина основания до 1 м	100 м2 оснований	0,0	0,51
28796	Разравнивание материалов основания грейдером при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание гравийно-песчаное, автогрейдер ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), ширина основания до 2 м	100 м2 оснований	0,0	0,29
28797	Разравнивание материалов основания грейдером при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание гравийно-песчаное, грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, ширина основания до 1 м	100 м2 оснований	0,0	0,88
28798	Разравнивание материалов основания грейдером при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание гравийно-песчаное, грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, ширина основания до 2 м	100 м2 оснований	0,0	0,5
28799	Разравнивание материалов основания грейдером при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание щебеночное или гравийное, автогрейдер ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), ширина основания до 1 м	100 м2 оснований	0,0	0,78
28800	Разравнивание материалов основания грейдером при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание щебеночное или гравийное, автогрейдер ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), ширина основания до 2 м	100 м2 оснований	0,0	0,45
28801	Разравнивание материалов основания грейдером при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание щебеночное или гравийное, грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, ширина основания до 1 м	100 м2 оснований	0,0	1,1
28802	Разравнивание материалов основания грейдером при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание щебеночное или гравийное, грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, ширина основания до 2 м	100 м2 оснований	0,0	0,62
28803	Разравнивание грунта на обочине или в резерве прицепным грейдером СД-105, марка трактора ДТ-75	1000 м2	0,0	0,16
28804	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 1 м, толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	7,5	0
28805	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 1 м, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	8,7001	0
28806	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 1 м, толщина слоя до 50 мм	100 м2 покрытия	10,0	0
28807	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 1,5 м, толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	5,6	0
28808	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 1,5 м, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	6,5	0
28809	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 1,5 м, толщина слоя до 50 мм	100 м2 покрытия	7,5	0
28810	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 1,75-2 м, толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	4,5001	0
28811	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 1,75-2 м, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	5,2001	0
28812	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 1,75-2 м, толщина слоя до 50 мм	100 м2 покрытия	5,9999	0
28813	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 0,5 м, толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	4,0	0
28814	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 0,5 м, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	4,8	0
28815	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 1 м, толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	3,1	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
28816	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 1 м, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	3,7	0
28817	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 1,5 м, толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	2,2	0
28818	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 1,5 м, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	2,6	0
28819	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 1,75-2 м, толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	1,7	0
28820	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы 1,75-2 м, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	2,0	0
28821	Поправка щебеночного основания вручную перед укладкой асфальтобетонной смеси, толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	0,66	0
28822	Поправка щебеночного основания вручную перед укладкой асфальтобетонной смеси, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	0,66	0
28823	Поправка щебеночного основания вручную перед укладкой асфальтобетонной смеси, толщина слоя до 50 мм	100 м2 покрытия	0,66	0
28824	Укатка асфальтобетонных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - подкатка, масса катка 6-7 т, число проходов по одному следу 8, ширина укатываемой полосы 1 м	100 м2	0,0	0,8
28825	Укатка асфальтобетонных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - подкатка, масса катка 6-7 т, число проходов по одному следу 8, ширина укатываемой полосы 1,5 м	100 м2	0,0	0,72
28826	Укатка асфальтобетонных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - подкатка, масса катка 6-7 т, число проходов по одному следу 8, ширина укатываемой полосы 2 м	100 м2	0,0	0,64
28827	Укатка асфальтобетонных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - укатка, масса катка 8-10 т, число проходов по одному следу 17, ширина укатываемой полосы 1 м	100 м2	0,0	2,1
28828	Укатка асфальтобетонных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - укатка, масса катка 8-10 т, число проходов по одному следу 17, ширина укатываемой полосы 1,5 м	100 м2	0,0	1,9
28829	Укатка асфальтобетонных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - укатка, масса катка 8-10 т, число проходов по одному следу 17, ширина укатываемой полосы 2 м	100 м2	0,0	1,8
28830	Укатка щебеночных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - укатка, масса катка 8-10 т, число проходов по одному следу 30, ширина укатываемой полосы 1 м	100 м2	0,0	5
28831	Укатка щебеночных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - укатка, масса катка 8-10 т, число проходов по одному следу 30, ширина укатываемой полосы 1,5 м	100 м2	0,0	4,5
28832	Укатка щебеночных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - укатка, масса катка 8-10 т, число проходов по одному следу 30, ширина укатываемой полосы 2 м	100 м2	0,0	3,8
28833	Укатка асфальтобетонного нижний слой двухслойного покрытия самоходными катками с гладкими вальцами массой 6-7 т на полосе уширения 3,5 м	100 м2 за один проход катка	0,0	0,08
28834	Укатка асфальтобетонного верхний слой двухслойного или однослойного покрытия самоходными катками с гладкими вальцами массой 6-7 т на полосе уширения 3,5 м	100 м2 за один проход катка	0,0	0,09
28835	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами, способ ремонта холодный, глубина выбоины до 30 мм	1 м2 площади фактического ремонта	0,27	0
28836	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами, способ ремонта холодный, глубина выбоины до 50 мм	1 м2 площади фактического ремонта	0,33	0
28837	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами, способ ремонта холодный, глубина выбоины до 60 мм	1 м2 площади фактического ремонта	0,3501	0
28838	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами, способ ремонта горячий, глубина выбоины до 30 мм	1 м2 площади фактического ремонта	0,2001	0
28839	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами, способ ремонта горячий, глубина выбоины до 50 мм	1 м2 площади фактического ремонта	0,27	0
28840	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами, способ ремонта горячий, глубина выбоины до 60 мм	1 м2 площади фактического ремонта	0,3	0
28841	Разломка (кирковка) покрытия рыхлителями и кирковщиками с трактором Т-74, ДТ-75, Т-75, разломка асфальтобетонного покрытия с булыжным основанием рыхлителем с лебедкой приводной	100 м2 фактически разломанного покрытия	0,0	0,13
28842	Разломка (кирковка) покрытия рыхлителями и кирковщиками с трактором Т-74, ДТ-75, Т-75, разломка асфальтобетонного покрытия с булыжным основанием рыхлителем с лебедкой ручной	100 м2 фактически разломанного покрытия	0,13	0,13
28843	Разломка (кирковка) покрытия рыхлителями и кирковщиками с трактором Т-74, ДТ-75, Т-75, разломка и кирковка щебеночного или гравийного покрытия рыхлителем с лебедкой приводной	100 м2 фактически разломанного покрытия	0,0	0,09
28844	Разломка (кирковка) покрытия рыхлителями и кирковщиками с трактором Т-74, ДТ-75, Т-75, разломка и кирковка щебеночного или гравийного покрытия рыхлителем с лебедкой ручной	100 м2 фактически разломанного покрытия	0,09	0,09
28845	Разломка (кирковка) покрытия рыхлителями и кирковщиками с трактором Т-74, ДТ-75, Т-75, кирковка грунтовых оснований и покрытий кирковщиком	100 м2 фактически разломанного покрытия	0,12	0,12
28846	Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками, толщина слоя 50 мм	100 м2 фактически разломанного покрытия	11,0	0
28847	Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками, толщина слоя 70 мм	100 м2 фактически разломанного покрытия	13,0	0
28848	Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками, толщина слоя 100 мм	100 м2 фактически разломанного покрытия	15,0	0
28849	Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками, толщина слоя 130 мм	100 м2 фактически разломанного покрытия	17,0	0
28850	Разломка черного щебеночного покрытия отбойными молотками, толщина слоя 70 мм	100 м2 фактически разломанного покрытия	15,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
28885	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях с применением заливщика марки ЗТ на базе автогудронатора, очистка покрытий и трещин от пыли и грязи	100 м трещин	0,17	0
28886	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях с применением ручного заливщика швов	100 м шва	1,6	0
28887	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную	100 м трещин	3,3	0
28888	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную - разогрев вяжущих материалов в передвижном котле, безводные, температура нагрева до 120° С	100 л вяжущих материалов	0,36	0
28889	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную - разогрев вяжущих материалов в передвижном котле, безводные, температура нагрева до 180° С	100 л вяжущих материалов	0,46	0
28890	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную - разогрев вяжущих материалов в передвижном котле, обводненные (хранящиеся в открытых котлованах), температура нагрева до 120° С	100 л вяжущих материалов	0,57	0
28891	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную - разогрев вяжущих материалов в передвижном котле, обводненные (хранящиеся в открытых котлованах), температура нагрева до 180° С	100 л вяжущих материалов	0,72	0
28892	Ремонт асфальтобетонного покрытия при помощи асфальтозагретателя ДЭ-2 (Д-717) на базе автомобиля	100 м2 покрытия	7,5	0
28893	Очистка покрытий от пыли и сухого мусора перед поверхностной обработкой, асфальтобетонные, цементобетонные и обработанные вяжущими материалами, очистка механической щеткой	100 м2 очищенного покрытия	0,0	0,03
28894	Очистка покрытий от пыли и сухого мусора перед поверхностной обработкой, асфальтобетонные, цементобетонные и обработанные вяжущими материалами, очистка вручную	100 м2 очищенного покрытия	1,1	0
28895	Очистка покрытий от пыли и сухого мусора перед поверхностной обработкой, щебеночные, гравийные, очистка механической щеткой	100 м2 очищенного покрытия	0,0	0,03
28896	Очистка покрытий от пыли и сухого мусора перед поверхностной обработкой, щебеночные, гравийные, очистка вручную	100 м2 очищенного покрытия	1,3	0
28897	Очистка покрытий от грязи перед поверхностной обработкой, асфальтобетонные, цементобетонные и обработанные вяжущими материалами, очистка механической щеткой	100 м2 очищенного покрытия	0,0	0,03
28898	Очистка покрытий от грязи перед поверхностной обработкой, асфальтобетонные, цементобетонные и обработанные вяжущими материалами, очистка вручную	100 м2 очищенного покрытия	1,9	0
28899	Очистка покрытий от грязи перед поверхностной обработкой, щебеночные, гравийные, очистка механической щеткой	100 м2 очищенного покрытия	0,0	0,03
28900	Очистка покрытий от грязи перед поверхностной обработкой, щебеночные, гравийные, очистка вручную	100 м2 очищенного покрытия	2,1	0
28901	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного асфальтобетона, глубина выбоин до 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 0,5 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1,2	0
28902	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного асфальтобетона, глубина выбоин до 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 1 м2	1 м2 площади фактического ремонта	0,7599	0
28903	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного асфальтобетона, глубина выбоин до 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	0,6	0
28904	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного асфальтобетона, глубина выбоин до 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте свыше 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	0,4599	0
28905	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного асфальтобетона, глубина выбоин до 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 0,5 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1,8999	0
28906	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного асфальтобетона, глубина выбоин до 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 1 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1,4001	0
28907	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного асфальтобетона, глубина выбоин до 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	0,9201	0
28908	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного асфальтобетона, глубина выбоин до 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте свыше 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	0,69	0
28909	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего асфальтобетона, глубина выбоин до 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 0,5 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1,2999	0
28910	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего асфальтобетона, глубина выбоин до 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 1 м2	1 м2 площади фактического ремонта	0,8799	0
28911	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего асфальтобетона, глубина выбоин до 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	0,6699	0
28912	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего асфальтобетона, глубина выбоин до 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте свыше 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	0,5001	0
28913	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего асфальтобетона, глубина выбоин до 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 0,5 м2	1 м2 площади фактического ремонта	2,0001	0
28914	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего асфальтобетона, глубина выбоин до 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 1 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1,5	0
28915	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего асфальтобетона, глубина выбоин до 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	0,9699	0
28916	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего асфальтобетона, глубина выбоин до 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте свыше 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	0,6999	0
28917	Наполнение цистерны битумовоза битумом с помощью насоса Д-171	1 т битума	0,0	0,04
28918	Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия навесным распределителем щебня на тракторе Беларусь	1000 м2 покрытия	0,38	0,19
28919	Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия вручную с подноской, разравниванием при норме россыпи 12 м3	1000 м2 покрытия	14,5	0
28920	Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия вручную с подноской, разравниванием при норме россыпи 13 м3	1000 м2 покрытия	16,0	0
28921	Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия вручную, в том числе подноской щебня с частичной очисткой асфальтобетонного покрытия от пыли вручную	1000 м2 покрытия	1,4	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
28922	Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия вручную, в том числе россыпь щебня при норме россыпи 12 м3	1000 м2 покрытия	12,0	0
28923	Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия вручную, в том числе россыпь щебня при норме россыпи 13 м3	1000 м2 покрытия	13,5	0
28924	Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия вручную, в том числе установка и снятие ограждений	1000 м2 покрытия	0,97	0
28925	Россыпь песка при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия комбинированной дорожной машиной КДМ-130	1000 м2 покрытия	0,0	0,8
28926	Россыпь каменной мелочи при устройстве поверхностной обработки навесным щебнераспределителем Т-224	100 м2	0,09	0,03
28927	Ремонт швов и трещин в цементобетонном покрытии, приготовление мастики	100 м шва	0,81	0
28928	Ремонт швов и трещин в цементобетонном покрытии, ремонт трещин с заполнением швов при помощи лейки	100 м шва	8,5	0
28929	Ремонт швов и трещин в цементобетонном покрытии, ремонт трещин с заполнением швов при помощи передвижной воронки	100 м шва	7,1	0
28930	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 0,5 м2	1 м2 фактического ремонта площади	1,4001	0
28931	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 1 м2	1 м2 фактического ремонта площади	0,8901	0
28932	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 3 м2	1 м2 фактического ремонта площади	0,7599	0
28933	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте свыше 3 м2	1 м2 фактического ремонта площади	0,6699	0
28934	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 0,5 м2	1 м2 фактического ремонта площади	2,1	0
28935	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 1 м2	1 м2 фактического ремонта площади	1,2	0
28936	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 3 м2	1 м2 фактического ремонта площади	0,96	0
28937	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте свыше 3 м2	1 м2 фактического ремонта площади	0,7701	0
28938	Уплотнение цементобетонной смеси с отделкой поверхности покрытия бетоноотделочной машиной ДБО-7,5А	100 м2 поверхности	1,06	1,06
28939	Россыпь щебня при устройстве двойной шероховатой поверхностной обработки цементобетонного покрытия механизированным способом, сбор щебня в мерный валик, наматывание и разравнивание щебня по разлитому битуму механической щеткой, нижний слой	1000 м2 поверхностной обработки	0,0	0,58
28940	Россыпь щебня при устройстве двойной шероховатой поверхностной обработки цементобетонного покрытия механизированным способом, сбор щебня в мерный валик, наматывание и разравнивание щебня по разлитому битуму механической щеткой, верхний слой	1000 м2 поверхностной обработки	0,0	0,63
28941	Россыпь щебня при устройстве двойной шероховатой поверхностной обработки цементобетонного покрытия механизированным способом, сбор щебня в мерный валик, россыпь и разравнивание щебня по разлитому битуму автогрейдером мощностью менее 60 кВт (82 л.с.), нижний слой	1000 м2 поверхностной обработки	0,0	0,78
28942	Россыпь щебня при устройстве двойной шероховатой поверхностной обработки цементобетонного покрытия механизированным способом, сбор щебня в мерный валик, россыпь и разравнивание щебня по разлитому битуму автогрейдером мощностью менее 60 кВт (82 л.с.), верхний слой	1000 м2 поверхностной обработки	0,0	0,81
28943	Россыпь щебня при устройстве двойной шероховатой поверхностной обработки цементобетонного покрытия механизированным способом, установка и снятие ограждений, регулирование движения и исправление дефектов, нижний слой	1000 м2 поверхностной обработки	2,6	0
28944	Россыпь щебня при устройстве двойной шероховатой поверхностной обработки цементобетонного покрытия механизированным способом, установка и снятие ограждений, регулирование движения и исправление дефектов, верхний слой	1000 м2 поверхностной обработки	3,6	0
28945	Россыпь и наматывание каменных высевок или каменной мелочи на покрытие в период формирования, механической щеткой	1000 м2	0,0	0,06
28946	Россыпь и наматывание каменных высевок или каменной мелочи на покрытие в период формирования, вручную с обочин, норма россыпи материалов до 0,2 м3	100 м2	0,13	0
28947	Россыпь и наматывание каменных высевок или каменной мелочи на покрытие в период формирования, вручную с обочин, норма россыпи материалов до 0,3 м3	100 м2	0,2	0
28948	Замена старых железобетонных сигнальных столбиков, группа грунта I	1 столбик	0,98	0
28949	Замена старых железобетонных сигнальных столбиков, группа грунта II	1 столбик	1,2	0
28950	Замена старых железобетонных сигнальных столбиков, группа грунта III	1 столбик	1,3	0
28951	Укрепление дна откосов водоотводных канав бетонными плитами вручную (размер плит 0,5x0,5x0,09 м)	100 м2 укрепленной канавы	33,9999	0
28952	Укрепление откосов насыпи земляного полотна железобетонными плитами (размер плит 0,5x0,5x0,08 м)	100 м2 откоса	66,0	0
28953	Укрепление водоотводных канав горячей песчаной асфальтобетонной смесью вручную	1 м2 укрепленной поверхности	0,19	0
28954	Посадка саженцев при помощи трактора Беларусь с навесным оборудованием, установка агрегата в рабочее положение; регулировка плуга во время работы; посадка саженцев; очистка отвала от грунта; переезды с одного ряда к другому в зоне работ	100 м посадки	0,18	0,09
28955	Посадка саженцев при помощи трактора Беларусь с навесным оборудованием, подноска до 100 м и укладка посадочного материала на площадку навесного оборудования для посадки	100 шт	0,12	0
28956	Посадка саженцев при помощи трактора Беларусь с навесным оборудованием, выправление саженцев после посадки трактором Беларусь с уплотнением грунта у саженцев вручную	100 шт	0,32	0
28957	Копание ям для установки столбов ограждающего железобетонного бруса при бурении ям буром-столбоставом на тракторе Беларусь МТЗ-52, размер ям 0,5x0,5x1 м, группа грунтов I	100 ям	4,4	4,4
28958	Копание ям для установки столбов ограждающего железобетонного бруса при бурении ям буром-столбоставом на тракторе Беларусь МТЗ-52, размер ям 0,5x0,5x1 м, группа грунтов II	100 ям	6,5	6,5
28959	Копание ям для установки столбов ограждающего железобетонного бруса при копании ям вручную, размер ям 0,5x0,5x1 м, группа грунтов I	100 ям	0,36	0
28960	Копание ям для установки столбов ограждающего железобетонного бруса при копании ям вручную, размер ям 0,5x0,5x1 м, группа грунтов II	100 ям	0,57	0
28961	Монтаж сборного ограждающего железобетонного бруса, способ установки бруса вручную с креплением болтов также вручную, длина элемента бруса 2 м	1 м ограждающего бруса	0,86	0
28962	Монтаж сборного ограждающего железобетонного бруса, способ установки бруса вручную с креплением болтов также вручную, длина элемента бруса 2,5 м	1 м ограждающего бруса	0,71	0
28963	Монтаж сборного ограждающего железобетонного бруса, способ установки бруса с применением крана Пионер и креплением болтов вручную, длина элемента бруса 2,5 м	1 м ограждающего бруса	0,48	0,16

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
28964	Монтаж сборного ограждающего железобетонного бруса, способ установки бруса с применением крана Пионер и креплением болтов вручную, длина элемента бруса 2 м	1 м ограждающего бруса	0,6	0,2
28965	Монтаж сборного ограждающего железобетонного бруса, заделка швов	1 м ограждающего бруса	0,17	0
28966	Окраска сборного железобетонного ограждающего бруса	1 м бруса	0,28	0
28967	Окраска сборных железобетонных двухсекционных столбов дорожных знаков с нанесением полос	1 окрашенный столб	0,54	0
28968	Ремонт оснований дорожных знаков, дерном	1 основание	0,21	0
28969	Ремонт оснований дорожных знаков, камнем	1 основание	0,14	0
28970	Установка дорожных сигнальных столбиков из асбоцементных труб	1 столбик	0,25	0
28971	Сборка натяжного устройства тросового ограждения	1 натяжное устройство	0,07	0
28972	Установка железобетонных столбов тросового ограждения вручную	1 столб	1,03	0
28973	Установка и натяжение троса при устройстве тросового ограждения	100 м тросового ограждения	5,4	0
28974	Установка деревянного переходного мостика, группа грунтов I-II	1 мостик	0,86	0
28975	Установка деревянного переходного мостика, группа грунтов III	1 мостик	0,98	0
28976	Ремонт оснований тротуаров	1 м2 основания	0,09	0
28977	Разборка бортовых камней, вид покрытия тротуара и проезжей части, тротуар и проезжая часть из укатываемой асфальтобетонной смеси	1 м бортового камня	0,38	0
28978	Разборка бортовых камней, вид покрытия тротуара и проезжей части, тротуар из литой, а проезжая часть из укатываемой асфальтобетонной смеси	1 м бортового камня	0,34	0
28979	Разборка бортовых камней, вид покрытия тротуара и проезжей части, при отсутствии покрытия тротуара и проезжей части (или без разломки их)	1 м бортового камня	0,23	0
28980	Исправление бортовых камней	1 м исправленного бортового камня	0,59	0
28981	Приготовление битума в бескотловой установке с электроподогревом	1 т готового битума	0,7	0
28982	Наполнение битумных котлов насосной установкой НУ-300, наполнение битумных котлов	1 т битума	0,0	0,23
28983	Наполнение битумных котлов насосной установкой НУ-300, перекачивание битума	1 т битума	0,0	0,14
28984	Окраска чугунных перил, очистка от ржавчины стальной щеткой поверхности перил	10 м перил	1,3	0
28985	Окраска чугунных перил, огрунтовка перил масляной краской	10 м перил	2,0	0
28986	Окраска чугунных перил, окраска вручную перил с огрунтовкой за один раз	10 м перил	4,1	0
28987	Окраска чугунных перил, окраска перил масляной краской за два раза	10 м перил	6,1	0
28988	Устройство монолитного бетонного бортового камня на мосту, перепиливание досок с разметкой; установка досок на ребро с укреплением их распорками и схватками на гвоздях; выверка опалубки по шнуру и установленным визиркам	1 м бортового камня	0,2	0
28989	Устройство монолитного бетонного бортового камня на мосту, прием бетонной смеси из автосамосвала на проезжую часть моста; укладка бетонной смеси в опалубку бортового камня с подноской на расстоянии 15 м; уплотнение бетонной смеси вибраторами и заглаживание открытой поверхности бетона	1 м бортового камня	0,2	0
28990	Устройство монолитного бетонного бортового камня на мосту, опалубки бортового камня с откосной материалов	1 м бортового камня	0,03	0
28991	Установка временного ограждения	1 м ограждения	0,85	0
28992	Снятие временного ограждения	1 м ограждения	0,58	0
28993	Укладка колеи из брусьев по нижнему настилу	1 м2 поверхности колеи	0,31	0
28994	Укрепление откосов и конусов у мостов бетонными плитами, укладка плит по откосу или конусу насыпи	1 м2 площади	0,43	0
28995	Укрепление откосов и конусов у мостов бетонными плитами, заливка швов с приготовлением цементного раствора	1 м2 площади	0,34	0
28996	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва нижнее, толщина свариваемой стали до 2 мм	10 м	2,7	0
28997	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва нижнее, толщина свариваемой стали до 3 мм	10 м	3,0	0
28998	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва нижнее, толщина свариваемой стали до 4 мм	10 м	3,2	0
28999	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва нижнее, толщина свариваемой стали до 2 мм	10 м	2,7	0
29000	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва нижнее, толщина свариваемой стали до 3 мм	10 м	3,0	0
29001	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва нижнее, толщина свариваемой стали до 4 мм	10 м	3,2	0
29002	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва нижнее, толщина свариваемой стали до 2 мм	10 м	2,7	0
29003	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва нижнее, толщина свариваемой стали до 3 мм	10 м	3,0	0
29004	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва нижнее, толщина свариваемой стали до 4 мм	10 м	3,2	0
29005	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва нижнее, толщина свариваемой стали до 2 мм	10 м	2,7	0
29006	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва нижнее, толщина свариваемой стали до 3 мм	10 м	3,0	0
29007	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва нижнее, толщина свариваемой стали до 4 мм	10 м	3,2	0
29008	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва вертикальное, толщина свариваемой стали до 2 мм	10 м	3,6	0
29009	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва вертикальное, толщина свариваемой стали до 3 мм	10 м	4,0	0
29010	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва вертикальное, толщина свариваемой стали до 4 мм	10 м	4,3	0
29011	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва вертикальное, толщина свариваемой стали до 2 мм	10 м	3,6	0
29012	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва вертикальное, толщина свариваемой стали до 3 мм	10 м	4,0	0
29013	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва вертикальное, толщина свариваемой стали до 4 мм	10 м	4,3	0
29014	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва вертикальное, толщина свариваемой стали до 2 мм	10 м	3,6	0
29015	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва вертикальное, толщина свариваемой стали до 3 мм	10 м	4,0	0
29016	Ручная односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок (тип шва С2), положение шва вертикальное, толщина свариваемой стали до 4 мм	10 м	4,3	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
42409	Прокладка проводов в стальных, винилпластовых, полиэтиленовых трубах и металлорукавах, сечение проводов до 240 мм2, первый провод	100 м проводов	29,0	0
42410	Прокладка проводов в стальных, винилпластовых, полиэтиленовых трубах и металлорукавах, сечение проводов до 240 мм2, каждый последующий	100 м проводов	10,0	0
42411	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, крюки и шпильки для подвески светильников с заделкой отверстий раствором или закрытием потолочной розеткой, материал основания - дерево	100 деталей	7,9	0
42412	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, крюки и шпильки для подвески светильников с заделкой отверстий раствором или закрытием потолочной розеткой, место установки - в готовые отверстия	100 деталей	8,4	0
42413	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, деревянные розетки под приборы или скобы-полоски под светильники с креплением одним дюбель-гвоздем, материал основания - дерево, гипсолит	100 деталей	4,0	0
42414	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, деревянные розетки под приборы или скобы-полоски под светильники с креплением одним дюбель-гвоздем, материал основания - кирпич	100 деталей	5,2	0
42415	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, деревянные розетки под приборы или скобы-полоски под светильники с креплением двумя дюбель-гвоздями, материал основания - дерево, гипсолит	100 деталей	5,2	0
42416	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, деревянные розетки под приборы или скобы-полоски под светильники с креплением двумя дюбель-гвоздями, материал основания - кирпич	100 деталей	8,6	0
42417	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, скобы-полоски под светильники и приборы с креплением пристрелкой, установка, материал основания - бетон, кирпич	100 деталей	6,5	0
42418	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, скобы-полоски под светильники и приборы с креплением пристрелкой, материал основания - бетон, кирпич	100 деталей	5,0	0
42419	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, круглые коробки диаметром до 80 мм под выключатели и штепсельные розетки с креплением вмазкой в готовые гнезда	100 деталей	9,2	0
42420	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, прямоугольные коробки под блоки выключателей и штепсельных розеток с креплением вмазкой в готовые гнезда	100 деталей	16,5	0
42421	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, кронштейны длиной до 1 м под осветительную арматуру с креплением дюбель-гвоздями, материал основания - гипсолит, кирпич	100 деталей	18,0	0
42422	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, кронштейны длиной до 1 м под осветительную арматуру с креплением хомутами, место установки - колонны, фермы, балки	100 деталей	47,5	0
42423	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, кронштейны длиной до 1 м под осветительную арматуру с креплением сваркой, установка, материал основания - металл	100 деталей	18,0	0
42424	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, кронштейны длиной до 1 м под осветительную арматуру с креплением сваркой, материал основания - металл	100 деталей	9,8	0
42425	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, кронштейны длиной до 1 м под осветительную арматуру с креплением пристрелкой, установка, материал основания - бетон, кирпич	100 деталей	16,0	0
42426	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, кронштейны длиной до 1 м под осветительную арматуру с креплением пристрелкой, материал основания - бетон, кирпич	100 деталей	16,0	0
42427	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, стойки или кронштейны из труб с креплением сваркой, установка, место установки - металлические перила мостиков и фермы	100 деталей	28,0	0
42428	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, стойки или кронштейны из труб с креплением сваркой, место установки - металлические перила мостиков и фермы	100 деталей	8,5	0
42429	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, стойки или кронштейны из труб с креплением хомутами, место установки - металлические перила мостиков и фермы	100 деталей	53,0	0
42430	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, кронштейны из труб длиной 1,5-3 м, однорожковые, место установки - опоры наружного освещения	100 деталей	59,0	0
42431	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, кронштейны из труб длиной 1,5-3 м, двухрожковые, место установки - опоры наружного освещения	100 деталей	112,0	0
42432	Разметка и установка деталей крепления для светильников и приборов, дюбели капроновые или с волокнистым наполнителем, место установки - в готовые гнезда	100 деталей	2,3	0
42433	Монтаж светильников с лампами накаливания для жилых, бытовых и общественных зданий, подвесные патроны, шнуровые подвесы	1 светильник	0,14	0
42434	Монтаж светильников с лампами накаливания для жилых, бытовых и общественных зданий, подвесные патроны, шнуровые подвесы, с проводами, присоединенными при изготовлении проводки	1 светильник	0,05	0
42435	Монтаж светильников с лампами накаливания для жилых, бытовых и общественных зданий, подвесные одноламповые с подвеской на крюк или трос	1 светильник	0,32	0
42436	Монтаж светильников с лампами накаливания для жилых, бытовых и общественных зданий, подвесные с комплектом ламп до 5 с подвеской на крюк	1 светильник	0,62	0
42437	Монтаж светильников с лампами накаливания для жилых, бытовых и общественных зданий, подвесные с комплектом ламп до 12 с подвеской на крюк	1 светильник	1,3	0
42438	Монтаж светильников с лампами накаливания для жилых, бытовых и общественных зданий, встроенные в проемы потолка, стен одноламповые	1 светильник	0,38	0
42439	Монтаж светильников с лампами накаливания для жилых, бытовых и общественных зданий, настенные и потолочные патроны с креплением винтами или шурупами	1 светильник	0,18	0
42440	Монтаж светильников с лампами накаливания для жилых, бытовых и общественных зданий, настенные и потолочные одноламповые бра, плафоны и им подобные с креплением винтами или шурупами	1 светильник	0,23	0
42441	Монтаж светильников с лампами накаливания для жилых, бытовых и общественных зданий, настенные и потолочные двухламповые бра, плафоны и им подобные с креплением винтами или шурупами	1 светильник	0,28	0
42442	Монтаж светильников с лампами накаливания для жилых, бытовых и общественных зданий, световые настенные указатели с креплением дюбель-гвоздями или винтами	1 светильник	0,33	0
42443	Монтаж светильников с лампами накаливания для производственных помещений с нормальными условиями среды, подвесные одноламповые с подвеской на крюк или трос	1 светильник	0,24	0
42444	Монтаж светильников с лампами накаливания для производственных помещений с нормальными условиями среды, подвесные одноламповые с подвеской на крюк или трос, уплотненные	1 светильник	0,36	0
42445	Монтаж светильников с лампами накаливания для производственных помещений с нормальными условиями среды, одноламповые потолочные и настенные с креплением винтами или шурупами	1 светильник	0,23	0
42446	Монтаж светильников с лампами накаливания для производственных помещений с нормальными условиями среды, двухламповые потолочные и настенные с креплением винтами или шурупами	1 светильник	0,28	0
42447	Монтаж светильников с лампами накаливания для производственных помещений с нормальными условиями среды, одноламповые с трубчатыми подвесами длиной до 3 м с креплением закрепками	1 светильник	0,48	0
42448	Монтаж светильников с лампами накаливания для производственных помещений с тяжелыми условиями среды, одноламповые уплотненные с подвеской на крюк или трос или с жестким креплением	1 светильник	0,59	0
42449	Монтаж светильников с лампами накаливания для производственных помещений с тяжелыми условиями среды, потолочные и настенные уплотненные с креплением винтами или болтами	1 светильник	0,3	0
42450	Монтаж светильников с лампами накаливания для взрывоопасных помещений, подвесные одноламповые с навинчиванием на трубу	1 светильник	0,7	0
42451	Монтаж светильников с лампами накаливания для наружного освещения, уплотненные с креплением на кронштейнах жестко	1 светильник	0,53	0
42452	Ввертывание ламп в открытые светильники	1 лампа	0,03	0
42453	Ввертывание ламп в закрытые светильники с установкой стекол	1 лампа	0,05	0
42454	Опробование сети освещения на зажигание с исправлением дефектов	1 светильник	0,03	0
42455	Опробование сети освещения на зажигание с исправлением дефектов	1 штепсельная розетка	0,02	0
42456	Монтаж светильников с люминесцентными лампами, исполнение светильников - нормальные и уплотненные, на шпильках, коробах и кронштейнах, количество ламп в светильнике 1, установка и присоединение	1 светильник	0,26	0
42457	Монтаж светильников с люминесцентными лампами, исполнение светильников - нормальные и уплотненные, на шпильках, коробах и кронштейнах, количество ламп в светильнике 1, опробование на зажигание	1 светильник	0,18	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
42506	Монтаж светильников с люминесцентными лампами, блок из светильников - двухламповые, опробование на зажигание, количество светильников в блоке 8	1 блок	0,92	0
42507	Монтаж светильников с люминесцентными лампами, монтаж ПРА	1 ПРА	0,8	0
42508	Установка опорной конструкции со смонтированным светильником и ПРА с креплением хомутами или скобами с присоединением к сети	1 одноламповый светильник	1,1	0
42509	Установка опорной конструкции со смонтированным светильником и ПРА с креплением сваркой, установка и присоединение	1 одноламповый светильник	0,71	0
42510	Установка опорной конструкции со смонтированным светильником и ПРА с креплением сваркой, сварка	1 одноламповый светильник	0,3	0
42511	Монтаж светильников на опорах наружного освещения с креплением хомутами к установленным кронштейнам, установка	1 одноламповый светильник	0,65	0
42512	Монтаж светильников на опорах наружного освещения с креплением хомутами к установленным кронштейнам, присоединение	1 одноламповый светильник	0,25	0
42513	При ввертывании лампы и опробовании светильника на зажигание	1 одноламповый светильник	0,6	0
42514	Монтаж кронштейнов со светильниками, с лампами накаливания, на деревянном основании шурупами, установка и присоединение	1 кронштейн со светильником	0,55	0
42515	Монтаж кронштейнов со светильниками, с лампами накаливания, на кирпичном, гипсолитовом основании дюбель-гвоздями вручную, установка и присоединение	1 кронштейн со светильником	0,41	0
42516	Монтаж кронштейнов со светильниками, с лампами накаливания, по бетонному основанию пристрелкой, установка и присоединение	1 кронштейн со светильником	0,33	0
42517	Монтаж кронштейнов со светильниками, с лампами накаливания, по бетонному основанию пристрелкой	1 кронштейн со светильником	0,19	0
42518	Монтаж кронштейнов со светильниками, с лампами накаливания, по металлическому основанию сваркой, установка и присоединение	1 кронштейн со светильником	0,5	0
42519	Монтаж кронштейнов со светильниками, с лампами накаливания, по металлическому основанию сваркой	1 кронштейн со светильником	0,18	0
42520	Монтаж кронштейнов со светильниками, с лампами накаливания, по колоннам, фермам, балкам на мостиках хомутами, скобами, установка и присоединение	1 кронштейн со светильником	0,95	0
42521	Монтаж кронштейнов со светильниками, с лампами накаливания, на опорах наружного освещения хомутами, установка и присоединение	1 кронштейн со светильником	0,81	0
42522	Монтаж кронштейнов со светильниками с люминесцентными лампами, на кирпичном основании дюбель-гвоздями вручную, количество ламп в светильнике 2, установка и присоединение	1 кронштейн со светильником	0,92	0
42523	Монтаж кронштейнов со светильниками с люминесцентными лампами, на кирпичном основании дюбель-гвоздями вручную, количество ламп в светильнике 2, опробование на зажигание	1 кронштейн со светильником	0,25	0
42524	Монтаж кронштейнов со светильниками с ртутными лампами, на опорах наружного освещения, однорожковые, установка	1 кронштейн со светильниками	1,2	0
42525	Монтаж кронштейнов со светильниками с ртутными лампами, на опорах наружного освещения, однорожковые, присоединение в сети	1 кронштейн со светильниками	0,28	0
42526	Монтаж кронштейнов со светильниками с ртутными лампами, на опорах наружного освещения, двухрожковые, установка	1 кронштейн со светильниками	1,6	0
42527	Монтаж кронштейнов со светильниками с ртутными лампами, на опорах наружного освещения, двухрожковые, присоединение в сети	1 кронштейн со светильниками	0,32	0
42528	Монтаж кронштейнов со светильниками с ртутными лампами, на опорах наружного освещения, трехрожковые, установка	1 кронштейн со светильниками	1,8	0
42529	Монтаж кронштейнов со светильниками с ртутными лампами, на опорах наружного освещения, трехрожковые, присоединение в сети	1 кронштейн со светильниками	0,42	0
42530	Монтаж кронштейнов со светильниками с ртутными лампами, на опорах наружного освещения, четырехрожковые, установка	1 кронштейн со светильниками	2,3001	0
42531	Монтаж кронштейнов со светильниками с ртутными лампами, на опорах наружного освещения, четырехрожковые, присоединение в сети	1 кронштейн со светильниками	0,45	0
42532	Монтаж кронштейнов со светильниками с ртутными лампами, на опорах наружного освещения, шестирожковые, установка	1 кронштейн со светильниками	3,2001	0
42533	Монтаж кронштейнов со светильниками с ртутными лампами, на опорах наружного освещения, шестирожковые, присоединение в сети	1 кронштейн со светильниками	0,55	0
42534	Монтаж одиночных прожекторов, на стальной конструкции на земле, мощность ламп 500 Вт	1 прожектор	1,1	0
42535	Монтаж одиночных прожекторов, на стальной конструкции на земле, мощность ламп 1000 Вт	1 прожектор	1,3	0
42536	Монтаж одиночных прожекторов, на стальной конструкции на крыше здания, мощность ламп 500 Вт	1 прожектор	2,5	0
42537	Монтаж одиночных прожекторов, на стальной конструкции на крыше здания, мощность ламп 1000 Вт	1 прожектор	3,0	0
42538	Монтаж одиночных прожекторов, на кронштейне, установленном на опоре, мощность ламп 500 Вт	1 прожектор	2,4	0
42539	Монтаж одиночных прожекторов, на кронштейне, установленном на опоре, мощность ламп 1000 Вт	1 прожектор	2,9	0
42540	Монтаж одиночных прожекторов, на стальной мачте, мощность ламп 500 Вт	1 прожектор	2,7	0
42541	Монтаж одиночных прожекторов, на стальной мачте, мощность ламп 1000 Вт	1 прожектор	3,2	0
42542	Монтаж прожекторов блоками, на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке с мощностью ламп до 1000 Вт 2	1 блок	2,2	0
42543	Монтаж прожекторов блоками, на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке с мощностью ламп до 1000 Вт 3	1 блок	2,7	0
42544	Монтаж прожекторов блоками, на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке с мощностью ламп до 1000 Вт 4	1 блок	3,2	0
42545	Монтаж прожекторов блоками, на стальной мачте, количество прожекторов в блоке с мощностью ламп до 1000 Вт 2	1 блок	2,9	0
42546	Монтаж прожекторов блоками, на стальной мачте, количество прожекторов в блоке с мощностью ламп до 1000 Вт 3	1 блок	3,3	0
42547	Монтаж прожекторов блоками, на стальной мачте, количество прожекторов в блоке с мощностью ламп до 1000 Вт 4	1 блок	3,5	0
42548	При установке конструкций	1 блок	0,57	0
42549	Выключатели одноклавишные, штепсельные розетки и звонковые кнопки, устанавливаемые на деревянные розетки	1 прибор (аппарат)	0,12	0
42550	Выключатели двухклавишные, переключатели и звонки, устанавливаемые на деревянные розетки	1 прибор (аппарат)	0,14	0
42551	Выключатели, переключатели и штепсельные розетки, устанавливаемые на деревянные розетки с заранее присоединенными проводами	1 прибор (аппарат)	0,09	0
42552	Выключатели одноклавишные, штепсельные розетки, устанавливаемые в коробки или готовые гнезда при скрытой проводке	1 прибор (аппарат)	0,09	0
42553	Выключатели двухклавишные, переключатели и потолочные (шнуровые) выключатели, устанавливаемые в коробки или готовые гнезда при скрытой проводке	1 прибор (аппарат)	0,1	0
42554	Выключатели, переключатели и штепсельные розетки с заранее присоединенными проводами, устанавливаемые в коробки или готовые гнезда при скрытой проводке	1 прибор (аппарат)	0,04	0
42555	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой, устанавливаемые в коробки при скрытой проводке	1 прибор (аппарат)	0,2	0
42556	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой, устанавливаемые в коробки при скрытой проводке, с присоединенными проводами	1 прибор (аппарат)	0,06	0
42557	Полугерметические и герметические выключатели и штепсельные розетки с креплением болтами или винтами (по готовым отверстиям)	1 прибор (аппарат)	0,18	0
42558	Конструкции с полугерметическими или герметическими выключателями или штепсельными розетками пристрелкой к бетонному основанию, установка и присоединение	1 прибор (аппарат)	0,26	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
42559	Конструкции с полугерметическими или герметическими выключателями или штепсельными розетками пристрелкой к бетонному основанию, пристрелка	1 прибор (аппарат)	0,05	0
42560	Конструкции с полугерметическими или герметическими выключателями или штепсельными розетками с креплением сваркой по металлическому основанию, установка и присоединение	1 прибор (аппарат)	0,27	0
42561	Конструкции с полугерметическими или герметическими выключателями или штепсельными розетками с креплением сваркой по металлическому основанию, сварка	1 прибор (аппарат)	0,05	0
42562	Плинтусные штепсельные розетки	1 прибор (аппарат)	0,15	0
42563	Трехполюсные штепсельные розетки на установленные конструкции или деревянную розетку	1 прибор (аппарат)	0,22	0
42564	Счетчики однофазные	1 прибор (аппарат)	0,29	0
42565	Счетчики трехфазные	1 прибор (аппарат)	0,75	0
42566	Ящики с понижающими трансформаторами	1 прибор (аппарат)	0,77	0
42567	Вентиляторы в кухнях жилых домов, установка и присоединение	1 прибор (аппарат)	0,39	0
42568	Вентиляторы в кухнях жилых домов, опробование	1 прибор (аппарат)	0,07	0
42569	Потолочные вентиляторы в зданиях, установка и присоединение	1 прибор (аппарат)	0,84	0
42570	Потолочные вентиляторы в зданиях, опробование	1 прибор (аппарат)	0,12	0
42571	Электрополотенце, установка и присоединение	1 прибор (аппарат)	0,52	0
42572	Электрополотенце, опробование	1 прибор (аппарат)	0,07	0
42573	Бытовые электрические плиты массой до 85 кг, установка	1 прибор (аппарат)	0,34	0
42574	Бытовые электрические плиты массой до 85 кг, присоединение к сети и опробование	1 прибор (аппарат)	0,88	0
42575	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - отверстия диаметром до 30 мм для прохода проводов, дерево толщиной до 300 мм, разметка	100 отверстий	0,76	0
42576	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - отверстия диаметром до 30 мм для прохода проводов, дерево толщиной до 300 мм, пробивка или сверление механизированно	100 отверстий	3,1	0
42577	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - отверстия диаметром до 30 мм для прохода проводов, дерево толщиной до 300 мм, пробивка или сверление вручную	100 отверстий	9,3	0
42578	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - отверстия диаметром до 30 мм для прохода проводов, гипсолит толщиной до 100 мм, разметка	100 отверстий	0,76	0
42579	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - отверстия диаметром до 30 мм для прохода проводов, гипсолит толщиной до 100 мм, пробивка или сверление механизированно	100 отверстий	0,81	0
42580	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - отверстия диаметром до 30 мм для прохода проводов, гипсолит толщиной до 100 мм, пробивка или сверление вручную	100 отверстий	1,7	0
42581	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - отверстия диаметром до 30 мм для прохода проводов, кирпич толщиной до 120 мм, разметка	100 отверстий	0,76	0
42582	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - отверстия диаметром до 30 мм для прохода проводов, кирпич толщиной до 120 мм, пробивка или сверление механизированно	100 отверстий	3,0	0
42583	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - отверстия диаметром до 30 мм для прохода проводов, кирпич толщиной до 120 мм, пробивка или сверление вручную	100 отверстий	4,3	0
42584	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - отверстия в пустотных плитах перекрытий для прохода проводов, бетон, разметка	100 отверстий	1,6	0
42585	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - отверстия в пустотных плитах перекрытий для прохода проводов, бетон, пробивка или сверление механизированно	100 отверстий	4,4	0
42586	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - отверстия в пустотных плитах перекрытий для прохода проводов, бетон, пробивка или сверление вручную	100 отверстий	6,4	0
42587	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - гнезда для соединительных коробок, выключателей и штепсельных розеток, гипсолит, разметка	100 гнезд	0,76	0
42588	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - гнезда для соединительных коробок, выключателей и штепсельных розеток, гипсолит, пробивка или сверление механизированно	100 гнезд	3,3	0
42589	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - гнезда для соединительных коробок, выключателей и штепсельных розеток, гипсолит, пробивка или сверление вручную	100 гнезд	5,1	0
42590	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - гнезда для соединительных коробок, выключателей и штепсельных розеток, кирпич, разметка	100 гнезд	0,76	0
42591	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - гнезда для соединительных коробок, выключателей и штепсельных розеток, кирпич, пробивка или сверление механизированно	100 гнезд	4,9	0
42592	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - гнезда для соединительных коробок, выключателей и штепсельных розеток, кирпич, пробивка или сверление вручную	100 гнезд	7,8	0
42593	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - гнезда диаметром 8 мм глубиной 35 мм для установки дюбелей, кирпич, разметка	100 гнезд	1,9	0
42594	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - гнезда диаметром 8 мм глубиной 35 мм для установки дюбелей, кирпич, пробивка или сверление механизированно	100 гнезд	2,4	0
42595	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - гнезда диаметром 8 мм глубиной 35 мм для установки дюбелей, бетон, разметка	100 гнезд	1,9	0
42596	Разметка, пробивка или сверление отверстий, назначение отверстий и гнезд - гнезда диаметром 8 мм глубиной 35 мм для установки дюбелей, бетон, пробивка или сверление механизированно	100 гнезд	6,3	0
42597	Заделка проходов в стенах и перекрытиях, дерево, оплукатуренные перегородки	1 проход	0,21	0
42598	Заделка проходов в стенах и перекрытиях, кирпич или бетон	1 проход	0,33	0
42599	Разбивка центров опор, открытая, ровная и сухая местность, напряжение ВЛ 0,38 кВ	1 опора	0,22	0
42600	Разбивка центров опор, открытая, ровная и сухая местность, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	1 опора	0,28	0
42601	Разбивка центров опор, пересеченная или болотистая, в лесу и мелких населенных пунктах (села, дачи и т.п.), напряжение ВЛ 0,38 кВ	1 опора	0,37	0
42602	Разбивка центров опор, пересеченная или болотистая, в лесу и мелких населенных пунктах (села, дачи и т.п.), напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	1 опора	0,44	0
42603	Разбивка центров опор, пересеченная или болотистая, в городах, населенных пунктах городского типа, по строительным площадкам, напряжение ВЛ 0,38 кВ	1 опора	0,51	0
42604	Разбивка центров опор, пересеченная или болотистая, в городах, населенных пунктах городского типа, по строительным площадкам, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	1 опора	0,61	0
42605	Разбивка двух котлованов под опоры концевые	1 опора	0,26	0
42606	Разбивка двух котлованов под опоры угловые	1 опора	0,419	0
42607	Разбивка трех котлованов под опоры угловые	1 опора	0,597	0
42608	Разбивка двух котлованов под трансформаторные подстанции	1 подстанция	0,302	0
42609	Разбивка четырех котлованов под трансформаторные подстанции	1 подстанция	0,473	0
42610	Бурение котлованов, 1 группа грунтов	1 котлован	0,17	0,17

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
42692	Устройство железобетонной одинарной приставки массой свыше 350 кг, крепление бандажами, длина опоры (подкоса) свыше 11 м	1 опора (подкос)	3,2	0
42693	Устройство железобетонной двойной приставки массой свыше 350 кг, крепление бандажами, длина опоры (подкоса) свыше 11 м	1 опора (подкос)	7,1	0
42694	Устройство железобетонной одинарной приставки массой свыше 350 кг, крепление хомутами, длина опоры (подкоса) до 11 м	1 опора (подкос)	1,9	0
42695	Устройство железобетонной двойной приставки массой свыше 350 кг, крепление хомутами, длина опоры (подкоса) до 11 м	1 опора (подкос)	3,8	0
42696	Устройство железобетонной одинарной приставки массой свыше 350 кг, крепление хомутами, длина опоры (подкоса) свыше 11 м	1 опора (подкос)	2,1	0
42697	Устройство железобетонной двойной приставки массой свыше 350 кг, крепление хомутами, длина опоры (подкоса) свыше 11 м	1 опора (подкос)	4,1	0
42698	Крепление деревянного одинарного ригеля болтами	1 ригель	0,25	0
42699	Крепление деревянного одинарного ригеля хомутами	1 ригель	0,22	0
42700	Крепление деревянного двойного ригеля болтами	1 ригель	0,32	0
42701	Крепление деревянного двойного ригеля хомутами	1 ригель	0,4	0
42702	Крепление железобетонного одинарного ригеля хомутами	1 ригель	0,26	0
42703	Крепление железобетонного двойного ригеля болтами	1 ригель	0,67	0
42704	Крепление железобетонного двойного ригеля хомутами	1 ригель	0,49	0
42705	Крепление металлического одинарного ригеля хомутами	1 ригель	0,22	0
42706	Крепление металлического двойного ригеля болтами	1 ригель	0,22	0
42707	Крепление металлического двойного ригеля хомутами	1 ригель	0,41	0
42708	Сборка железобетонных опор с крюками-скобами и крюками-кронштейнами, напряжение ВЛ 0,38 кВ	1 опора	0,38	0
42709	Сборка железобетонных опор с крюками-скобами и крюками-кронштейнами, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	1 опора	0,34	0
42710	Сборка железобетонных опор с траверсами, напряжение ВЛ 0,38 кВ	1 опора	0,75	0
42711	Сборка железобетонных опор с траверсами, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	1 опора	0,63	0
42712	Сборка железобетонных опор с траверсами для двойного крепления, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	1 опора	0,79	0
42713	Сборка железобетонных опор с траверсами-кронштейнами, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	1 опора	1,2	0
42714	Сборка железобетонных опор с траверсами-кронштейнами и конструкциями под разъединитель, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	1 опора	1,8	0
42715	Закрепление полиэтиленовых колпачков на крюках (на полигоне)	100 колпачков	1,4	0
42716	Закрепление полиэтиленовых колпачков на траверсе, при количестве штырей 3 (на полигоне)	100 колпачков	1,2	0
42717	Закрепление полиэтиленовых колпачков на траверсе, при количестве штырей 6 (на полигоне)	100 колпачков	0,96	0
42718	Закрепление изоляторов на полиэтиленовых колпачках, напряжение ВЛ 0,38 кВ (на полигоне)	100 изоляторов	3,4	0
42719	Закрепление изоляторов на полиэтиленовых колпачках, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ (на полигоне)	100 изоляторов	3,8	0
42720	Закрепление изоляторов на пакле, напряжение ВЛ 0,38 кВ (на полигоне)	100 изоляторов	4,5	0
42721	Закрепление изоляторов на пакле, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ (на полигоне)	100 изоляторов	6,4	0
42722	Закрепление изоляторов на неустановленной опоре, напряжение ВЛ 0,38 кВ (на пикетах)	100 изоляторов	3,4	0
42723	Закрепление изоляторов на неустановленной опоре, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ (на пикетах)	100 изоляторов	4,0	0
42724	Установка штырей на неустановленной опоре, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ (на пикетах)	100 штырей	20,0	0
42725	Установка штырей на неустановленной опоре, напряжение ВЛ 0,38 кВ (на пикетах)	100 штырей	9,5	0
42726	Установка штырей на неустановленной опоре, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ (на пикетах)	100 штырей	12,0	0
42727	Установка крюков на установленной опоре, напряжение ВЛ 0,38 кВ (на пикетах)	100 крюков	14,5	0
42728	Установка крюков на установленной опоре, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ (на пикетах)	100 крюков	17,5	0
42729	Установка одностропных опор механизмами в пробуренные котлованы	1 опора	1,2	0,4
42730	Установка одностропных опор с подкосом механизмами в пробуренные котлованы	1 опора	2,4	0,8
42731	Установка А-образных опор механизмами в пробуренные котлованы	1 опора	2,79	0,93
42732	Установка деревянной опоры одностропной без приставки или с одной приставкой вручную в вырытые котлованы, длина опоры до 9,5 м	1 опора	2,2001	0
42733	Установка деревянной опоры одностропной без приставки или с одной приставкой вручную в вырытые котлованы, длина опоры свыше 9,5 м	1 опора	2,9999	0
42734	Установка деревянной опоры одностропной с двумя приставками вручную в вырытые котлованы, длина опоры до 9,5 м	1 опора	2,6	0
42735	Установка деревянной опоры одностропной с двумя приставками вручную в вырытые котлованы, длина опоры свыше 9,5 м	1 опора	3,5	0
42736	Установка деревянной опоры А-образной угловой промежуточной вручную в вырытые котлованы, длина опоры до 9,5 м	1 опора	5,4999	0
42737	Установка деревянной опоры А-образной угловой промежуточной вручную в вырытые котлованы, длина опоры свыше 9,5 м	1 опора	8,1	0
42738	Установка деревянной опоры А-образной концевой анкерной вручную в вырытые котлованы, длина опоры до 9,5 м	1 опора	6,1999	0
42739	Установка деревянной опоры А-образной концевой анкерной вручную в вырытые котлованы, длина опоры свыше 9,5 м	1 опора	9,0	0
42740	Установка деревянного подкоса без приставки или с одной приставкой вручную в вырытые котлованы, длина опоры до 9,5 м	1 подкос	2,4999	0
42741	Установка деревянного подкоса без приставки или с одной приставкой вручную в вырытые котлованы, длина опоры свыше 9,5 м	1 подкос	2,9999	0
42742	Установка деревянного подкоса с двумя приставками вручную в вырытые котлованы, длина опоры до 9,5 м	1 подкос	2,7	0
42743	Установка деревянного подкоса с двумя приставками вручную в вырытые котлованы, длина опоры свыше 9,5 м	1 подкос	3,5	0
42744	Устройство оттяжек деревянных опор, напряжение ВЛ 0,38 кВ	1 оттяжка	0,88	0
42745	Устройство оттяжек железобетонных опор, напряжение ВЛ 0,38 кВ	1 оттяжка	1,2	0
42746	Устройство оттяжек железобетонных опор, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	1 оттяжка	1,8	0
42747	Правка, с применением приспособлений, одностропной опоры, напряжение ВЛ 0,38 кВ	1 опора	0,4	0
42748	Правка трактором одностропной опоры, напряжение ВЛ 0,38 кВ	1 опора	0,2	0,1
42749	Правка, с применением приспособлений, одностропной опоры, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	1 опора	0,5	0
42750	Правка трактором одностропной опоры, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	1 опора	0,3	0,15
42751	Правка, с применением приспособлений, сложной опоры, напряжение ВЛ 0,38 кВ	1 опора	0,88	0
42752	Правка трактором сложной опоры, напряжение ВЛ 0,38 кВ	1 опора	0,6	0,3
42753	Правка, с применением приспособлений, сложной опоры, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	1 опора	1,6	0
42754	Правка трактором сложной опоры, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	1 опора	0,9	0,45
42755	Окрашивание деталей крепления приставок одностропных опор, при креплении приставки бандажами	1 опора	0,13	0
42756	Окрашивание деталей крепления приставок одностропных опор, при креплении приставки хомутами	1 опора	0,11	0
42757	Окрашивание деталей крепления приставок сложных опор, при креплении приставки бандажами	1 опора	0,22	0
42758	Окрашивание деталей крепления приставок сложных опор, при креплении приставки хомутами	1 опора	0,18	0
42759	Крепление плакатов или таблиц на деревянные опоры, напряжение ВЛ 0,38 кВ	100 плакатов или таблиц	9,1	0
42760	Крепление плакатов или таблиц на деревянные опоры, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	100 плакатов или таблиц	12,0	0
42761	Крепление плакатов или таблиц на железобетонные опоры, напряжение ВЛ 0,38 кВ	100 плакатов или таблиц	13,0	0
42762	Крепление плакатов или таблиц на железобетонные опоры, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	100 плакатов или таблиц	17,0	0
42763	Зачистка мест на деревянной или железобетонной опоре и нумерация опоры по трафарету, без нанесения фона, напряжение ВЛ 0,38 кВ	100 опор	9,5	0
42764	Зачистка мест на деревянной или железобетонной опоре и нумерация опоры по трафарету, без нанесения фона, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	100 опор	11,5	0
42765	Зачистка мест на деревянной опоре и нумерация опоры по трафарету, с нанесением фона, напряжение ВЛ 0,38 кВ	100 опор	20,5	0
42766	Зачистка мест на деревянной опоре и нумерация опоры по трафарету, с нанесением фона, напряжение ВЛ свыше 0,38 кВ	100 опор	23,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
42871	Крепление проводов ВЛ напряжением свыше 0,38 кВ с помощью антивибрационного крюкового зажима, с подъемом на опору	1 опора (3 провода)	0,16	0
42872	Крепление проводов ВЛ напряжением свыше 0,38 кВ с помощью антивибрационного крюкового зажима, с помощью автовышки	1 опора (3 провода)	0,28	0
42873	Устройство перемычек на сложных концевых, угловых анкерных опорах	1 опора (3 провода)	0,96	0
42874	Устройство перемычек на сложных ответвительных промежуточных опорах	1 опора (3 провода)	0,51	0
42875	Устройство перемычек на сложных ответвительных концевых опорах	1 опора (3 провода)	1,5	0
42876	Установка переносных заземлений на 3 провода	1 опора	0,27	0
42877	Установка переносных заземлений, увеличивать или уменьшать на каждый провод	1 опора	0,05	0
42878	Снятие переносных заземлений на 3 провода	1 опора	0,22	0
42879	Снятие переносных заземлений, увеличивать или уменьшать на каждый провод	1 опора	0,04	0
42880	Монтаж проводов на переходах, автомобильные дороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 переход	7,0	0
42881	Монтаж проводов на переходах, автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи, ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 переход	9,3	0
42882	Монтаж проводов на переходах, автомобильные дороги 1 и 2 категорий с односторонней линией связи, железные дороги с линиями СЦБ, ВЛ напряжением свыше 0,38 кВ	1 переход	15,5	0
42883	Монтаж проводов на переходах, автомобильные дороги 2 и 3 категорий с двумя линиями связи, ВЛ напряжением свыше 0,38 кВ	1 переход	19,5	0
42884	Монтаж проводов на переходах, автомобильные дороги 2 и 3 категорий с тремя линиями связи, ВЛ напряжением свыше 0,38 кВ	1 переход	21,0	0
42885	Монтаж проводов на переходах, автомобильные дороги 1 и 2 категорий, ВЛ напряжением свыше 0,38 кВ	1 переход	13,5	0
42886	Монтаж проводов на переходах, водные преграды, ВЛ напряжением свыше 0,38 кВ	1 переход	18,0	0
42887	Монтаж ответвления ВЛ к зданию во фронтон, 1 провод в ответвлении	1 ответвление	0,82	0
42888	Монтаж ответвления ВЛ к зданию во фронтон, 2 провода в ответвлении	1 ответвление	1,1	0
42889	Монтаж ответвления ВЛ к зданию во фронтон, 4 провода в ответвлении	1 ответвление	2,1	0
42890	Монтаж ответвления ВЛ к зданию на трубостойку на крыше, 1 провод в ответвлении	1 ответвление	1,1	0
42891	Монтаж ответвления ВЛ к зданию на трубостойку на крыше, 2 провода в ответвлении	1 ответвление	1,3	0
42892	Монтаж ответвления ВЛ к зданию на трубостойку на крыше, 4 провода в ответвлении	1 ответвление	2,3	0
42893	Монтаж ввода ВЛ прямого, 1 провод в ответвлении	1 ввод	0,15	0
42894	Монтаж ввода ВЛ прямого, 2 провода в ответвлении	1 ввод	0,15	0
42895	Монтаж ввода ВЛ прямого, 4 провода в ответвлении	1 ввод	0,3	0
42896	Монтаж ввода ВЛ через трубостойку на стене, 1 провод в ответвлении	1 ввод	0,7	0
42897	Монтаж ввода ВЛ через трубостойку на стене, 2 провода в ответвлении	1 ввод	0,7	0
42898	Монтаж ввода ВЛ через трубостойку на стене, 4 провода в ответвлении	1 ввод	1,0	0
42899	Монтаж ввода ВЛ через кронштейн, 1 провод в ответвлении	1 ввод	0,45	0
42900	Монтаж ввода ВЛ через кронштейн, 2 провода в ответвлении	1 ввод	0,45	0
42901	Монтаж ввода ВЛ через трубостойку на крыше, 1 провод в ответвлении	1 ввод	0,85	0
42902	Монтаж ввода ВЛ через трубостойку на крыше, 2 провода в ответвлении	1 ввод	0,85	0
42903	Монтаж ввода ВЛ через трубостойку на крыше, 4 провода в ответвлении	1 ввод	1,2	0
42904	Установка шита и трансформатора матчевых однофазных трансформаторных подстанций мощностью до 10 кВА	1 ОТП	2,4999	0
42905	Монтаж электрической части матчевых однофазных трансформаторных подстанций мощностью до 10 кВА	1 ОТП	5,0	0
42906	Монтаж перекидки 0,23 кВ матчевых однофазных трансформаторных подстанций мощностью до 10 кВА	1 вввод (2 провода)	0,9	0
42907	Монтаж матчевых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВА Заготовка деталей II-образной опоры	1 подстанция	13,5	0
42908	Монтаж матчевых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВА Заготовка эксплуатационной площадки	1 подстанция	5,2	0
42909	Монтаж матчевых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВА Сборка II-образной опоры	1 подстанция	8,1	0
42910	Монтаж матчевых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВА Сборка эксплуатационной площадки	1 подстанция	3,8	0
42911	Монтаж матчевых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВА Монтаж электрооборудования	1 подстанция	37,2	1,4
42912	Устройство фундамента комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВА	1 подстанция	1,5	0,75
42913	Установка шита и трансформатора комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВА	1 подстанция	2,2	1,1
42914	Монтаж электрической части комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВА	1 подстанция	3,3	0
42915	Монтаж ответвлений ввода 20 кВ к ВЛ (3 провода), трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВА	1 подстанция	1,0	0
42916	Монтаж ответвлений ввода 0,38 кВ к ВЛ (5 проводов), трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВА	1 подстанция	1,3	0
42917	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 630 кВА, устройство фундамента из стоек, устанавливаемых в пробуренные котлованы или укладываемых на песчаное основание	1 трансформаторная подстанция	2,0	1
42918	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 630 кВА, установка шкафа	1 трансформаторная подстанция	1,9	0,95
42919	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 630 кВА, установка трансформатора	1 трансформаторная подстанция	3,2	1,6
42920	Монтаж кабельного ввода КТП мощностью до 630 кВА	1 трансформаторная подстанция	3,2	0
42921	Монтаж воздушного ввода КТП мощностью до 630 кВА	1 трансформаторная подстанция	4,7	0
42922	Монтаж воздушного ввода КТПШ мощностью до 630 кВА	1 трансформаторная подстанция	6,3	0
42923	Регулировка оборудования КТПШ мощностью до 630 кВА	1 трансформаторная подстанция	0,75	0
42924	Регулировка оборудования КТПШ мощностью до 630 кВА	1 трансформаторная подстанция	2,2	0
42925	Монтаж разъединителя на деревянных опорах	1 разъединитель	3,1	0
42926	Монтаж разъединителя на железобетонных опорах	1 разъединитель	2,5	0
42927	Монтаж шлейфов из проводов сечением до 50 мм ² , секционный пункт	1 разъединитель	2,6	0
42928	Монтаж шлейфов из проводов сечением до 50 мм ² , концевой пункт	1 разъединитель	2,1	0
42929	Монтаж шлейфов из проводов сечением до 95 мм ² , секционный пункт	1 разъединитель	3,5	0
42930	Монтаж шлейфов из проводов сечением до 95 мм ² , концевой пункт	1 разъединитель	2,7	0
42931	Монтаж шлейфов из проводов сечением до 120 мм ² , секционный пункт	1 разъединитель	4,7	0
42932	Монтаж шлейфов из проводов сечением до 120 мм ² , концевой пункт	1 разъединитель	3,5	0
42933	Установка масляного выключателя	1 выключатель	3,3	1,1
42934	Монтаж шлейфов к разъединителю масляного выключателя	1 выключатель	2,4	1,2

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
42935	Монтаж шлейфов к линии масляного выключателя	1 выключатель	2,2	1,1
42936	Монтаж однофазных трансформаторов с применением приспособлений	1 трансформатор	1,5	0
42937	Монтаж однофазных трансформаторов с помощью крана	1 трансформатор	1,0	0,5
42938	Монтаж разрядников с помощью автовышки	1 группа (3 фазы)	1,7	0,85
42939	Монтаж разрядников с применением приспособлений	1 группа (3 фазы)	2,3	0
42940	Установка на опоре ящиков учета расхода электроэнергии	1 ящик	5,3	0
42941	Установка на шкафу КТП ящиков учета расхода электроэнергии	1 ящик	1,6	0
42942	Прокладка заземляющих спусков, неустановленная одноствоечная опора	1 опора	0,81	0
42943	Прокладка заземляющих спусков, установленная одноствоечная опора	1 опора	1,1	0
42944	Прокладка заземляющих спусков, неустановленная сложная (А-образная) опора	1 опора	1,2	0
42945	Прокладка заземляющих спусков, установленная сложная (А-образная) опора	1 опора	1,7	0
42946	Правка и укладка шин заземления в траншеи	100 м	2,8	0
42947	Сварка стыков шин заземления	100 стыков	5,2	0
42948	Приварка шин к заземлителю, присоединение заземляющего спуска к шинам заземления приваркой	1 заземлитель	0,1	0
42949	Приварка шин к заземлителю, присоединение заземляющего спуска к шинам заземления болтами	1 присоединение	0,11	0
42950	Окрашивание стыков	100 стыков	0,8	0
42951	Замер электрического сопротивления опоры	1 опора	0,46	0
42952	Замер электрического сопротивления подстанции	1 подстанция	1,2	0
42953	Зарядка светильника с лампами накаливания	1 светильник	0,45	0
42954	Зарядка светильника с люминесцентными или ртутными лампами	1 светильник	0,55	0
42955	Установка светильника с лампами накаливания	1 светильник	0,8	0
42956	Установка светильника с люминесцентными или ртутными лампами	1 светильник	1,4	0,7
42957	Устройство искровых промежутков	10 искровых промежутков	0,92	0
42958	Заземление нулевого провода	1 присоединение	0,11	0
42959	Разбивка контуров котлованов на прямой	1 подножник или 1 анкерная плита	1,8	0
42960	Добавлять на каждый последующий подножник, анкерную плиту или сваю	1 подножник или 1 анкерная плита	0,21	0
42961	Разбивка контуров котлованов на повороте	1 подножник или 1 анкерная плита	1,8	0
42962	Добавлять на каждый последующий подножник, анкерную плиту или сваю	1 подножник или 1 анкерная плита	0,48	0
42963	Разбивка мест погружения свай или центров цилиндрических котлованов на прямой	1 котлован или 1 свая	1,1	0
42964	Добавлять на каждый последующий подножник, анкерную плиту или сваю	1 котлован или 1 свая	0,12	0
42965	Разбивка мест погружения свай или центров цилиндрических котлованов на повороте	1 котлован или 1 свая	1,4	0
42966	Добавлять на каждый последующий подножник, анкерную плиту или сваю	1 котлован или 1 свая	0,23	0
42967	На заготовку 100 деревянных кольшков	100 кольшков	2,3	0
42968	Бурение котлованов, глубина бурения до 1 м, группа грунтов I	1 котлован	0,29	0,29
42969	Бурение котлованов, глубина бурения до 1 м, группа грунтов II	1 котлован	0,42	0,42
42970	Бурение котлованов, глубина бурения до 2 м, группа грунтов I	1 котлован	0,36	0,36
42971	Бурение котлованов, глубина бурения до 2 м, группа грунтов II	1 котлован	0,63	0,63
42972	Бурение котлованов, глубина бурения до 3 м, группа грунтов I	1 котлован	0,46	0,46
42973	Бурение котлованов, глубина бурения до 3 м, группа грунтов II	1 котлован	0,86	0,86
42974	Бурение котлованов, глубина бурения до 4 м, группа грунтов I	1 котлован	0,66	0,66
42975	Бурение котлованов, глубина бурения до 4 м, группа грунтов II	1 котлован	1,2	1,2
42976	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,25 м, глубина бурения до 1 м, группа грунтов I	1 котлован	0,45	0,45
42977	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,25 м, глубина бурения до 1 м, группа грунтов II	1 котлован	0,56	0,56
42978	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,25 м, глубина бурения до 2 м, группа грунтов I	1 котлован	0,53	0,53
42979	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,25 м, глубина бурения до 2 м, группа грунтов II	1 котлован	0,76	0,76
42980	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,25 м, глубина бурения до 3 м, группа грунтов I	1 котлован	0,62	0,62
42981	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,25 м, глубина бурения до 3 м, группа грунтов II	1 котлован	0,97	0,97
42982	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,25 м, глубина бурения до 4 м, группа грунтов I	1 котлован	0,84	0,84
42983	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,25 м, глубина бурения до 4 м, группа грунтов II	1 котлован	1,3	1,3
42984	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,5 м, глубина бурения до 1 м, группа грунтов I	1 котлован	0,62	0,62
42985	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,5 м, глубина бурения до 1 м, группа грунтов II	1 котлован	0,69	0,69
42986	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,5 м, глубина бурения до 2 м, группа грунтов I	1 котлован	0,71	0,71
42987	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,5 м, глубина бурения до 2 м, группа грунтов II	1 котлован	0,89	0,89
42988	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,5 м, глубина бурения до 3 м, группа грунтов I	1 котлован	0,79	0,79
42989	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,5 м, глубина бурения до 3 м, группа грунтов II	1 котлован	1,1	1,1
42990	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,5 м, глубина бурения до 4 м, группа грунтов I	1 котлован	0,98	0,98
42991	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,5 м, глубина бурения до 4 м, группа грунтов II	1 котлован	1,5	1,5
42992	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,75 м, глубина бурения до 1 м, группа грунтов I	1 котлован	0,78	0,78
42993	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,75 м, глубина бурения до 1 м, группа грунтов II	1 котлован	0,82	0,82
42994	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,75 м, глубина бурения до 2 м, группа грунтов I	1 котлован	0,86	0,86
42995	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,75 м, глубина бурения до 2 м, группа грунтов II	1 котлован	1,0	1
42996	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,75 м, глубина бурения до 3 м, группа грунтов I	1 котлован	0,97	0,97
42997	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,75 м, глубина бурения до 3 м, группа грунтов II	1 котлован	1,3	1,3
42998	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,75 м, глубина бурения до 4 м, группа грунтов I	1 котлован	1,2	1,2
42999	Бурение котлованов, глубина промерзания до 0,75 м, глубина бурения до 4 м, группа грунтов II	1 котлован	1,6	1,6
43000	Бурение котлованов, глубина промерзания до 1 м, глубина бурения до 1 м, группа грунтов I	1 котлован	0,95	0,95
43001	Бурение котлованов, глубина промерзания до 1 м, глубина бурения до 1 м, группа грунтов II	1 котлован	0,95	0,95
43002	Бурение котлованов, глубина промерзания до 1 м, глубина бурения до 2 м, группа грунтов I	1 котлован	1,0	1
43003	Бурение котлованов, глубина промерзания до 1 м, глубина бурения до 2 м, группа грунтов II	1 котлован	1,2	1,2
43004	Бурение котлованов, глубина промерзания до 1 м, глубина бурения до 3 м, группа грунтов I	1 котлован	1,1	1,1
43005	Бурение котлованов, глубина промерзания до 1 м, глубина бурения до 3 м, группа грунтов II	1 котлован	1,4	1,4
43006	Бурение котлованов, глубина промерзания до 1 м, глубина бурения до 4 м, группа грунтов I	1 котлован	1,3	1,3
43007	Бурение котлованов, глубина промерзания до 1 м, глубина бурения до 4 м, группа грунтов II	1 котлован	1,7	1,7
43008	Бурение котлованов, глубина промерзания до 1,25 м, глубина бурения до 2 м, группа грунтов I	1 котлован	1,2	1,2
43009	Бурение котлованов, глубина промерзания до 1,25 м, глубина бурения до 2 м, группа грунтов II	1 котлован	1,3	1,3

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
43084	Сборка железобетонных опор, опора одноствоечная	1 т металлоконструкц ий	12,4	3,1
43085	Сборка железобетонных опор, опора порталная или двухствоечная с траверсами болтовыми	1 опора	6,0	1,2
43086	Сборка железобетонных опор, опора порталная или двухствоечная с траверсами болтовыми	1 т металлоконструкц ий	15,0	3
43087	Сборка железобетонных опор, опора порталная или двухствоечная с траверсами сварными или болтовыми в сборе	1 опора	6,0	1,2
43088	Сборка железобетонных опор, опора порталная или двухствоечная с траверсами сварными или болтовыми в сборе	1 т металлоконструкц ий	12,5	2,5
43089	Сборка железобетонных опор, опора порталная с железобетонными траверсами или трехствоечная	1 опора	8,0	1,6
43090	Сборка железобетонных опор, опора порталная с железобетонными траверсами или трехствоечная	1 т металлоконструкц ий	15,0	3
43091	Сборка стальных опор из отдельных элементов на пикете, опора промежуточная или промежуточно-угловая, напряжение ВЛ до 150 кВ	1 т металлоконструкц ий	3,29	0,47
43092	Сборка стальных опор из отдельных элементов на пикете, опора промежуточная или промежуточно-угловая, напряжение ВЛ до 330 кВ	1 т металлоконструкц ий	4,41	0,63
43093	Сборка стальных опор из отдельных элементов на пикете, опора промежуточная или промежуточно-угловая, напряжение ВЛ свыше 330 кВ	1 т металлоконструкц ий	2,8	0,28
43094	Сборка стальных опор из отдельных элементов на пикете, опора промежуточная или промежуточно-угловая, напряжение ВЛ до 150 кВ	100 шт болтов	7,7	1,1
43095	Сборка стальных опор из отдельных элементов на пикете, опора промежуточная или промежуточно-угловая, напряжение ВЛ до 330 кВ	100 шт болтов	12,6	1,8
43096	Сборка стальных опор из отдельных элементов на пикете, опора промежуточная или промежуточно-угловая, напряжение ВЛ свыше 330 кВ	100 шт болтов	14,0	1,4
43097	Сборка стальных опор из отдельных элементов на пикете, опора анкерно-угловая и концевая, напряжение ВЛ до 150 кВ	1 т металлоконструкц ий	2,87	0,41
43098	Сборка стальных опор из отдельных элементов на пикете, опора анкерно-угловая и концевая, напряжение ВЛ до 330 кВ	1 т металлоконструкц ий	3,92	0,56
43099	Сборка стальных опор из отдельных элементов на пикете, опора анкерно-угловая и концевая, напряжение ВЛ свыше 330 кВ	1 т металлоконструкц ий	3,36	0,28
43100	Сборка стальных опор из отдельных элементов на пикете, опора анкерно-угловая и концевая, напряжение ВЛ до 150 кВ	100 шт болтов	11,2	1,6
43101	Сборка стальных опор из отдельных элементов на пикете, опора анкерно-угловая и концевая, напряжение ВЛ до 330 кВ	100 шт болтов	14,0	2
43102	Сборка стальных опор из отдельных элементов на пикете, опора анкерно-угловая и концевая, напряжение ВЛ свыше 330 кВ	100 шт болтов	16,8	1,4
43103	Укрупнительная сборка секций стальных опор на полигоне и сборка опор из укрупненных секций на пикете, сборка секций опор на полигоне	1 т металлоконструкц ий	0,9	0,09
43104	Укрупнительная сборка секций стальных опор на полигоне и сборка опор из укрупненных секций на пикете, сборка секций опор на полигоне	100 шт болтов	7,7	0,77
43105	Укрупнительная сборка секций стальных опор на полигоне и сборка опор из укрупненных секций на пикете, сборка опор из укрупненных секций на пикете	1 т металлоконструкц ий	1,12	0,14
43106	Укрупнительная сборка секций стальных опор на полигоне и сборка опор из укрупненных секций на пикете, сборка опор из укрупненных секций на пикете	100 шт болтов	1,44	0,18
43107	Монтаж переходных опор, сборка опор на болтах	1 т опоры	25,5	5,1
43108	Монтаж переходных опор, сборка опор на электросварке	1 т опоры	24,0	4,8
43109	Монтаж переходных опор, установка опор	1 т опоры	21,0	6,3
43110	Монтаж опор методом наращивания, соединение на болтах	1 т опоры	40,95	9,1
43111	Монтаж опор методом наращивания, соединение на электросварке	1 т опоры	33,2	8,3
43112	Установка железобетонных опор, опора одноствоечная со стойкой длиной до 23 м, установка краном в котлованы	1 опора	3,2	0,8
43113	Установка железобетонных опор, опора одноствоечная со стойкой длиной до 23 м, установка краном на фундаменты	1 опора	2,52	0,63
43114	Установка железобетонных опор, опора одноствоечная со стойкой длиной свыше 23 м, установка краном в котлованы	1 опора	3,92	0,98
43115	Установка железобетонных опор, опора одноствоечная со стойкой длиной свыше 23 м, установка краном на фундаменты	1 опора	3,2	0,8
43116	Установка железобетонных опор, опора порталная и двухствоечная с разъемными траверсами, установка краном и автовышкой в котлованы	1 опора	9,6	4,8
43117	Установка железобетонных опор, опора порталная с разъемными траверсами без внутренних связей, установка краном и автовышкой в котлованы	1 опора	7,4	3,7
43118	Установка железобетонных опор, опора порталная с неразъемными траверсами и внутренними связями, установка краном, трактором и автовышкой в котлованы	1 опора	10,53	7,9
43119	Установка железобетонных опор, опора порталная на оттяжках, установка краном и трактором при помощи падающей стрелы на фундаменты	1 опора	34,5	34,5
43120	Установка железобетонных опор, опора трехствоечная на оттяжках, установка краном, трактором и автовышкой в котлованы	1 опора	30,67	23
43121	Установка железобетонных опор, опора трехствоечная на оттяжках, установка краном на фундаменты	1 опора	25,2	6,3
43122	При креплении оттяжек к болтам плит по поз. 1-2 добавлять на каждую оттяжку	1 опора	0,0	0
43123	При креплении оттяжек к болтам плит по поз. 3 добавлять на каждую оттяжку	1 опора	0,0	0
43124	Установка стальных опор, опора промежуточная и промежуточно-угловая, напряжение ВЛ 35-150 кВ, установка краном и трактором	1 опора	5,75	2,3
43125	Установка стальных опор, опора промежуточная и промежуточно-угловая, напряжение ВЛ 35-150 кВ, установка краном и трактором	1 т	1,4	0,56
43126	Установка стальных опор, опора промежуточная и промежуточно-угловая, напряжение ВЛ 220-330 кВ, установка краном и трактором	1 опора	7,0	2,8
43127	Установка стальных опор, опора промежуточная и промежуточно-угловая, напряжение ВЛ 220-330 кВ, установка краном и трактором	1 т	1,5	0,6
43128	Установка стальных опор, опора одноствоечная промежуточная свободностоящая, напряжение ВЛ 500-750 кВ, установка краном, трактором при помощи падающей стрелы	1 опора	31,85	9,1
43129	Установка стальных опор, опора одноствоечная промежуточная свободностоящая, напряжение ВЛ 500-750 кВ, установка краном, трактором при помощи падающей стрелы	1 т	1,4	0,4
43130	Установка стальных опор, опора анкерно-угловая, напряжение ВЛ 35-150 кВ, установка краном и трактором	1 опора	8,25	3,3
43131	Установка стальных опор, опора анкерно-угловая, напряжение ВЛ 35-150 кВ, установка краном и трактором	1 т	2,1	0,84
43132	Установка стальных опор, опора анкерно-угловая и концевая, напряжение ВЛ 220-330 кВ, установка краном и трактором	1 опора	11,5	4,6
43133	Установка стальных опор, опора анкерно-угловая и концевая, напряжение ВЛ 220-330 кВ, установка краном и трактором	1 т	2,2	0,88
43134	Установка стальных опор, опора анкерно-угловая и концевая, напряжение ВЛ 220-330 кВ, установка краном, трактором при помощи падающей стрелы	1 опора	22,4	8,4

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
43348	Сборка изоляторов в гирлянды, количество изоляторов в гирлянде 40, ВЛ напряжением выше 220 кВ	1 гирлянда изоляторов	2,1	0
43349	Сборка изоляторов в гирлянды, количество изоляторов в гирлянде 44	1 гирлянда изоляторов	2,4	0
43350	Сборка изоляторов в гирлянды, количество изоляторов в гирлянде 44, ВЛ напряжением выше 220 кВ	1 гирлянда изоляторов	2,4	0
43351	Монтаж коромысел, коромысло для двух проводов расщепленной фазы	1 коромысло	1,4	0,7
43352	Монтаж коромысел, коромысло трехлучевое	1 коромысло	1,9	0,95
43353	Монтаж коромысел, коромысло четырехлучевое	1 коромысло	2,6	1,3
43354	Монтаж коромысел, коромысло пятилучевое	1 коромысло	3,4	1,7
43355	Сборка и присоединение защитных колец	1 кольцо	0,48	0
43356	Присоединение разрядных рогов. Установка искрового промежутка между разрядными рогами	1 комп. (2 рога)	1,4	0
43357	Установка предохранительной муфты	1 муфта	0,85	0
43358	Сборка и присоединение узла крепления экрана УКЭ-750	1 узел	2,4	1,2
43359	Сборка и присоединение защитного экрана	1 экран	1,7	0,85
43360	Раскатка проводов и грозозащитных тросов трактором, количество одновременно раскатываемых проводов и тросов 1, трос сечением до 70 мм ²	1 км ВЛ	2,2	0,55
43361	Раскатка проводов и грозозащитных тросов трактором, количество одновременно раскатываемых проводов и тросов 1, провод сечением до 120 мм ²	1 км ВЛ	5,14	0,73
43362	Раскатка проводов и грозозащитных тросов трактором, количество одновременно раскатываемых проводов и тросов 1, провод сечением до 240 мм ²	1 км ВЛ	5,67	0,81
43363	Раскатка проводов и грозозащитных тросов трактором, количество одновременно раскатываемых проводов и тросов 1, провод сечением выше 240 мм ²	1 км ВЛ	6,93	0,99
43364	Раскатка проводов и грозозащитных тросов трактором, количество одновременно раскатываемых проводов и тросов 2, трос сечением до 70 мм ²	1 км ВЛ	3,2	0,8
43365	Раскатка проводов и грозозащитных тросов трактором, количество одновременно раскатываемых проводов и тросов 2, провод сечением до 120 мм ²	1 км ВЛ	5,88	0,84
43366	Раскатка проводов и грозозащитных тросов трактором, количество одновременно раскатываемых проводов и тросов 2, провод сечением до 240 мм ²	1 км ВЛ	6,72	0,96
43367	Раскатка проводов и грозозащитных тросов трактором, количество одновременно раскатываемых проводов и тросов 2, провод сечением выше 240 мм ²	1 км ВЛ	7,7	1,1
43368	Раскатка проводов и грозозащитных тросов трактором, количество одновременно раскатываемых проводов и тросов 3, провод сечением до 120 мм ²	1 км ВЛ	6,58	0,94
43369	Раскатка проводов и грозозащитных тросов трактором, количество одновременно раскатываемых проводов и тросов 3, провод сечением до 240 мм ²	1 км ВЛ	7,7	1,1
43370	Раскатка проводов и грозозащитных тросов трактором, количество одновременно раскатываемых проводов и тросов 3, провод сечением выше 240 мм ²	1 км ВЛ	9,1	1,3
43371	Раскатка проводов и грозозащитных тросов трактором, количество одновременно раскатываемых проводов и тросов 4, провод сечением до 240 мм ²	1 км ВЛ	8,8	1,1
43372	Раскатка проводов и грозозащитных тросов трактором, количество одновременно раскатываемых проводов и тросов 4, провод сечением выше 240 мм ²	1 км ВЛ	10,4	1,3
43373	Раскатка проводов и грозозащитных тросов трактором, количество одновременно раскатываемых проводов и тросов 5, провод сечением до 240 мм ²	1 км ВЛ	9,9	1,1
43374	Раскатка проводов и грозозащитных тросов трактором, количество одновременно раскатываемых проводов и тросов 5, провод сечением выше 240 мм ²	1 км ВЛ	11,7	1,3
43375	При одновременной раскатке проводов и тросов добавлять на 1 трос	1 км ВЛ	0,0	0
43376	Раскатка проводов и грозозащитных тросов вручную, трос сечением до 70 мм ²	100 м провода или троса	0,63	0
43377	Раскатка проводов и грозозащитных тросов вручную, провод сечением до 120 мм ²	100 м провода или троса	0,7	0
43378	Раскатка проводов и грозозащитных тросов вручную, провод сечением до 240 мм ²	100 м провода или троса	1,2	0
43379	Раскатка проводов и грозозащитных тросов вручную, провод сечением выше 240 мм ²	100 м провода или троса	2,6001	0
43380	Раскатка проводов и грозозащитных тросов на переходах в пролетах между промежуточными опорами вручную, наименование переходов - линии связи, ВЛ до 0,38 кВ, провод сечением до 240 мм ²	1 переход (3 провода или 1 трос)	2,2	0
43381	Раскатка проводов и грозозащитных тросов на переходах в пролетах между промежуточными опорами вручную, наименование переходов - линии связи, ВЛ до 0,38 кВ, провод сечением выше 240 мм ²	1 переход (3 провода или 1 трос)	3,4	0
43382	Раскатка проводов и грозозащитных тросов на переходах в пролетах между промежуточными опорами вручную, наименование переходов - линии связи, ВЛ до 0,38 кВ, трос сечением до 70 мм ²	1 переход (3 провода или 1 трос)	0,54	0
43383	Раскатка проводов и грозозащитных тросов на переходах в пролетах между промежуточными опорами вручную, наименование переходов - шоссе, ВЛ до 20 кВ, провод сечением до 240 мм ²	1 переход (3 провода или 1 трос)	2,8	0
43384	Раскатка проводов и грозозащитных тросов на переходах в пролетах между промежуточными опорами вручную, наименование переходов - шоссе, ВЛ до 20 кВ, провод сечением выше 240 мм ²	1 переход (3 провода или 1 трос)	4,3	0
43385	Раскатка проводов и грозозащитных тросов на переходах в пролетах между промежуточными опорами вручную, наименование переходов - шоссе, ВЛ до 20 кВ, трос сечением до 70 мм ²	1 переход (3 провода или 1 трос)	0,72	0
43386	Раскатка проводов и грозозащитных тросов на переходах в пролетах между промежуточными опорами вручную, наименование переходов - железные дороги, ВЛ 35-110 кВ, провод сечением до 240 мм ²	1 переход (3 провода или 1 трос)	4,4	0
43387	Раскатка проводов и грозозащитных тросов на переходах в пролетах между промежуточными опорами вручную, наименование переходов - железные дороги, ВЛ 35-110 кВ, провод сечением выше 240 мм ²	1 переход (3 провода или 1 трос)	6,9	0
43388	Раскатка проводов и грозозащитных тросов на переходах в пролетах между промежуточными опорами вручную, наименование переходов - железные дороги, ВЛ 35-110 кВ, трос сечением до 70 мм ²	1 переход (3 провода или 1 трос)	1,0	0
43389	Подъем проводов на промежуточные опоры трактором, тип ВЛ - одноцепная, количество проводов, 3, сечение провода до 120 мм ²	1 опора	2,31	0,33
43390	Подъем проводов на промежуточные опоры трактором, тип ВЛ - одноцепная, количество проводов, 3, сечение провода до 240 мм ²	1 опора	2,73	0,39
43391	Подъем проводов на промежуточные опоры трактором, тип ВЛ - одноцепная, количество проводов, 3, сечение провода выше 240 мм ²	1 опора	3,57	0,51
43392	Подъем проводов на промежуточные опоры трактором, тип ВЛ - одноцепная, количество проводов, 6, сечение провода до 240 мм ²	1 опора	3,08	0,44
43393	Подъем проводов на промежуточные опоры трактором, тип ВЛ - одноцепная, количество проводов, 6, сечение провода выше 240 мм ²	1 опора	4,13	0,59
43394	Подъем проводов на промежуточные опоры трактором, тип ВЛ - одноцепная, количество проводов, 9, сечение провода до 240 мм ²	1 опора	3,78	0,54

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
43705	Устройство защит, заготовка деталей защит, устройство врубок и сопряжений, разметка и сверление отверстий; устройство приставок (для защит с приставками), схема защиты № 4	1 защита	8,4	0
43706	Устройство защит, заготовка деталей защит, устройство врубок и сопряжений, разметка и сверление отверстий; устройство приставок (для защит с приставками), схема защиты № 5	1 защита	7,9	0
43707	Устройство защит, заготовка деталей защит, устройство врубок и сопряжений, разметка и сверление отверстий; устройство приставок (для защит с приставками), схема защиты № 6	1 защита	12,0	0
43708	Устройство защит, подъем и установка стоек в котлованы; выверка стоек; засыпка котлованов с послойным трамбованием грунта; крепление траверсы, схема защиты № 1	1 защита	4,4	1,1
43709	Устройство защит, подъем и установка стоек в котлованы; выверка стоек; засыпка котлованов с послойным трамбованием грунта; крепление траверсы, схема защиты № 2	1 защита	6,4	1,6
43710	Устройство защит, подъем и установка стоек в котлованы; выверка стоек; засыпка котлованов с послойным трамбованием грунта; крепление траверсы, схема защиты № 3	1 защита	6,4	1,6
43711	Устройство защит, подъем и установка стоек в котлованы; выверка стоек; засыпка котлованов с послойным трамбованием грунта; крепление траверсы, схема защиты № 4	1 защита	7,2	1,8
43712	Устройство защит, подъем и установка стоек в котлованы; выверка стоек; засыпка котлованов с послойным трамбованием грунта; крепление траверсы, схема защиты № 5	1 защита	8,4	2,1
43713	Устройство защит, подъем и установка стоек в котлованы; выверка стоек; засыпка котлованов с послойным трамбованием грунта; крепление траверсы, схема защиты № 6	1 защита	10,0	2,5
43714	Устройство защит, демонтаж защит, схема защиты № 1	1 защита	4,4	1,1
43715	Устройство защит, демонтаж защит, схема защиты № 2	1 защита	5,2	1,3
43716	Устройство защит, демонтаж защит, схема защиты № 3	1 защита	5,2	1,3
43717	Устройство защит, демонтаж защит, схема защиты № 4	1 защита	6,0	1,5
43718	Устройство защит, демонтаж защит, схема защиты № 5	1 защита	7,2	1,8
43719	Устройство защит, демонтаж защит, схема защиты № 6	1 защита	8,4	2,1
43720	Замер электрического сопротивления заземленного контура опор	1 опора	0,91	0
43721	Установка переносных заземлений, опора железобетонная	1 опора (3 провода)	0,74	0,37
43722	Установка переносных заземлений, опора стальная	1 опора (3 провода)	1,2	0,6
43723	Установка переносных заземлений, опора деревянная	1 опора (3 провода)	0,52	0,26
43724	Снятие переносных заземлений, опора железобетонная	1 опора (3 провода)	0,48	0,24
43725	Снятие переносных заземлений, опора стальная	1 опора (3 провода)	0,88	0,44
43726	Снятие переносных заземлений, опора деревянная	1 опора (3 провода)	0,48	0,24
43727	Подготовка оснований под фундаменты, толщина уплотняющего слоя до 100 мм	1 м2 основания	0,29	0
43728	Подготовка оснований под фундаменты, толщина уплотняющего слоя до 200 мм	1 м2 основания	0,52	0
43729	Подготовка оснований под фундаменты, толщина уплотняющего слоя до 300 мм	1 м2 основания	0,66	0
43730	Подготовка оснований под фундаменты, толщина уплотняющего слоя до 400 мм	1 м2 основания	0,83	0
43731	Сооружение буронабивных свай, длина свай до 3 м	1 свая	4,8	1,2
43732	Сооружение буронабивных свай, длина свай до 4 м	1 свая	5,6	1,4
43733	Сооружение буронабивных свай, длина свай до 5 м	1 свая	6,0	1,5
43734	Сооружение буронабивных свай, длина свай до 6 м	1 свая	6,8	1,7
43735	Установка фундаментов из сборных железобетонных конструкций, фундаменты стаканные	1 шт	0,63	0,21
43736	Установка фундаментов из сборных железобетонных конструкций, фундаменты цилиндрические	1 шт	3,0	1
43737	Установка фундаментов из сборных железобетонных конструкций, плиты цокольные	1 шт	0,78	0,26
43738	Установка фундаментов из сборных железобетонных конструкций, плиты фундаментные под оборудование, трансформатор, стойки порталов, пути перекачки трансформатора, настилов и площадок обслуживания КРУН	1 т	1,29	0,43
43739	Установка фундаментов из сборных железобетонных конструкций, лежни	1 шт	0,93	0,31
43740	Установка фундаментов из сборных железобетонных конструкций, лежни	1 т	0,36	0,12
43741	Установка железобетонных стоек под оборудование, установка стоек в стаканы подножников	1 шт	0,34	0,17
43742	Установка железобетонных стоек под оборудование, установка стоек в пробуренные котлованы	1 шт	0,84	0,42
43743	Установка железобетонных стоек под оборудование, установка стоек в стаканы подножников	1 т	0,84	0,42
43744	Установка железобетонных стоек под оборудование, установка стоек в пробуренные котлованы	1 т	1,4	0,7
43745	Установка железобетонных стоек порталов в котлованы пробуренные	1 шт	4,4	1,1
43746	Установка железобетонных стоек порталов в котлованы вырытые	1 шт	4,8	1,2
43747	Установка железобетонных стоек порталов в котлованы пробуренные	1 т	0,76	0,19
43748	Установка железобетонных стоек порталов в котлованы вырытые	1 т	1,4	0,35
43749	Добавлять на крепление каждой оттяжки к болтам анкерных плит	1 оттяжка	0,48	0,12
43750	Установка траверс на железобетонные стойки порталов, траверса железобетонная тавровая, установка краном	1 шт	4,0	1
43751	Установка траверс на железобетонные стойки порталов, траверса железобетонная тавровая, установка краном и автовышкой	1 шт	4,0	2
43752	Установка траверс на железобетонные стойки порталов, траверса железобетонная тавровая, установка краном	1 т	1,6	0,4
43753	Установка траверс на железобетонные стойки порталов, траверса железобетонная тавровая, установка краном и автовышкой	1 т	1,6	0,8
43754	Установка траверс на железобетонные стойки порталов, траверса железобетонная цилиндрическая, установка краном	1 шт	6,4	1,6
43755	Установка траверс на железобетонные стойки порталов, траверса железобетонная цилиндрическая, установка краном и автовышкой	1 шт	6,6	3,3
43756	Установка траверс на железобетонные стойки порталов, траверса железобетонная цилиндрическая, установка краном	1 т	0,68	0,17
43757	Установка траверс на железобетонные стойки порталов, траверса железобетонная цилиндрическая, установка краном и автовышкой	1 т	0,7	0,35
43758	Установка траверс на железобетонные стойки порталов, траверса стальная, установка краном	1 шт	2,82	0,47
43759	Установка траверс на железобетонные стойки порталов, траверса стальная, установка краном и автовышкой	1 шт	2,79	0,93
43760	Установка траверс на железобетонные стойки порталов, траверса стальная, установка краном	1 т	2,82	0,47
43761	Установка траверс на железобетонные стойки порталов, траверса стальная, установка краном и автовышкой	1 т	2,79	0,93
43762	При количестве хомутов более 3 добавлять на 1 хомут	1 хомут	0,28	0,07
43763	Монтаж стальных порталов, сборка порталов из секций, способ выполнения работ - краном	1 т	3,52	0,88
43764	Монтаж стальных порталов, сборка порталов из отдельных элементов, способ выполнения работ - краном	1 т	4,4	0,44
43765	Монтаж стальных порталов, сборка порталов из отдельных элементов, способ выполнения работ - краном	100 шт болтов	7,5	0,75
43766	Монтаж стальных порталов, установка стоек, способ выполнения работ - краном	1 шт	4,4	0,88
43767	Монтаж стальных порталов, установка стоек, способ выполнения работ - краном	1 т	4,1	0,82
43768	Монтаж стальных порталов, установка траверс, тросостоек, молниеотводов, способ выполнения работ - краном	1 шт	2,8	0,56
43769	Монтаж стальных порталов, установка траверс, тросостоек, молниеотводов, способ выполнения работ - краном	1 т	2,8	0,56
43770	Монтаж стальных порталов, установка порталов в сборе, способ выполнения работ - краном и трактором	1 шт	24,0	12
43771	Монтаж стальных порталов, установка порталов в сборе, способ выполнения работ - краном и трактором	1 т	1,4	0,7
43772	Монтаж стальных порталов, установка порталов в сборе, способ выполнения работ - краном и трактором при помощи падающей стрелы	1 шт	78,2	33,5

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
43773	Монтаж стальных порталов, установка порталов в сборе, способ выполнения работ - краном и трактором при помощи падающей стрелы	1 т	1,4	0,6
43774	Сборка прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов, конструкция железобетонная	1 шт	7,2	1,8
43775	Сборка прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов, конструкция железобетонная	1 т металлоконструкц ий	17,2	4,3
43776	Сборка прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов, конструкция стальная	1 шт	6,0	1,2
43777	Сборка прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов, конструкция стальная	100 шт болтов	9,5	1,9
43778	Установка прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов, конструкция железобетонная	1 шт	3,32	0,83
43779	Установка прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов, конструкция железобетонная	1 т	0,28	0,07
43780	Установка прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов, конструкция стальная	1 шт	10,6	5,3
43781	Установка прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов, конструкция стальная	1 т	1,4	0,7
43782	Устройство сборных железобетонных кабельных каналов, установка элементов кабельных каналов, секции лотковые и корытообразные, днища сборных каналов, плиты переходов под дорогами	1 шт	0,6	0,2
43783	Устройство сборных железобетонных кабельных каналов, установка элементов кабельных каналов, секции лотковые и корытообразные, днища сборных каналов, плиты переходов под дорогами	1 т	1,11	0,37
43784	Устройство сборных железобетонных кабельных каналов, установка элементов кабельных каналов, панели стеновые	1 шт	0,39	0,13
43785	Устройство сборных железобетонных кабельных каналов, установка элементов кабельных каналов, панели стеновые	1 т	0,81	0,27
43786	Устройство сборных железобетонных кабельных каналов, установка элементов кабельных каналов, бруски	1 шт	0,27	0,09
43787	Устройство сборных железобетонных кабельных каналов, закрытие кабельных каналов плитами или снятие плит, плиты	1 шт	0,08	0,04
43788	Устройство сборных железобетонных кабельных каналов, закрытие кабельных каналов плитами или снятие плит, плиты	1 т	1,2	0,6
43789	Установка анкерных болтов в железобетонные плиты	1 анкерный болт	0,48	0
43790	Укладка рельсов на фундаментные плиты с креплением их болтами и выверкой	10 м пути (2 рельса)	25,5	0
43791	Укладка рельсов на фундаментные плиты с подготовкой к сварке	10 м пути (2 рельса)	8,6	0
43792	Устройство огнезащитных перегородок, установка стойки, масса конструкций до 10 т	1 стойка (спаренная)	7,6	1,9
43793	Устройство огнезащитных перегородок, установка стойки, масса конструкций свыше 10 т	1 стойка (спаренная)	11,2	2,8
43794	Устройство огнезащитных перегородок, установка плиты, масса конструкций 1 т	1 плита	1,8	0,45
43795	Установка лотковых элементов	1 элемент	1,8	0,9
43796	Закрытие маслостока плитами	10 плит	1,5	0,75
43797	Установка железобетонных стоек и цокольных плит, стойка ограждения массой до 0,4 т	1 конструкция	0,98	0,49
43798	Установка железобетонных стоек и цокольных плит, цокольная плита массой до 0,6 т	1 конструкция	0,62	0,31
43799	Установка сетчатых панелей	1 панель	0,61	0
43800	Натягивание рулонной сетки	10 м ограждения	6,4	1,6
43801	Установка калитки	1 шт	0,84	0
43802	Установка калитки	1 т	3,2	0
43803	Установка ворот	1 шт	1,71	0,57
43804	Установка ворот	1 т	3,3	1,1
43805	Окрашивание сетчатых ограждений масляной краской	100 м2 ограждения	12,5	0
43806	Окрашивание сетчатых ограждений лаком	100 м2 ограждения	14,5	0
43807	Погрузка и выгрузка железобетонных конструкций, стойки, траверсы, сваи, погрузка	1 шт	0,36	0,18
43808	Погрузка и выгрузка железобетонных конструкций, стойки, траверсы, сваи, выгрузка	1 шт	0,28	0,14
43809	Погрузка и выгрузка железобетонных конструкций, стойки, траверсы, сваи, погрузка	1 т	0,1	0,05
43810	Погрузка и выгрузка железобетонных конструкций, стойки, траверсы, сваи, выгрузка	1 т	0,1	0,05
43811	Погрузка и выгрузка железобетонных конструкций, фундаменты, погрузка	1 шт	0,3	0,15
43812	Погрузка и выгрузка железобетонных конструкций, фундаменты, выгрузка	1 шт	0,2	0,1
43813	Погрузка и выгрузка железобетонных конструкций, фундаменты, погрузка	1 т	0,12	0,06
43814	Погрузка и выгрузка железобетонных конструкций, фундаменты, выгрузка	1 т	0,1	0,05
43815	Погрузка и выгрузка железобетонных конструкций, плиты, ригели, ростверки, кабельные каналы, погрузка	1 шт	0,2	0,1
43816	Погрузка и выгрузка железобетонных конструкций, плиты, ригели, ростверки, кабельные каналы, выгрузка	1 шт	0,14	0,07
43817	Погрузка и выгрузка железобетонных конструкций, плиты, ригели, ростверки, кабельные каналы, погрузка	1 т	0,12	0,06
43818	Погрузка и выгрузка железобетонных конструкций, плиты, ригели, ростверки, кабельные каналы, выгрузка	1 т	0,12	0,06
43819	При выгрузке железобетонных стоек и траверс с саморазгружающихся транспортных средств	1 шт	0,16	0
43820	При выгрузке железобетонных стоек и траверс с саморазгружающихся транспортных средств	1 т	0,06	0
43821	Погрузка и выгрузка металлических деталей и конструкций, секции, металлические детали опор, метизы, погрузка	1 т	0,4	0,2
43822	Погрузка и выгрузка металлических деталей и конструкций, секции, металлические детали опор, метизы, выгрузка	1 т	0,34	0,17
43823	Погрузка и выгрузка металлических деталей и конструкций, линейная арматура, погрузка	1 т	2,6	0
43824	Погрузка и выгрузка металлических деталей и конструкций, линейная арматура, выгрузка	1 т	2,4	0
43825	Погрузка краном	1 м3 древесины	0,4	0,2
43826	Погрузка вручную	1 м3 древесины	1,1	0
43827	Выгрузка краном	1 м3 древесины	0,36	0,18
43828	Выгрузка вручную	1 м3 древесины	0,96	0
43829	Погрузка барабанов с проводом и тросом, масса барабана до 1,5 т	1 барабан	0,74	0,37
43830	Погрузка барабанов с проводом и тросом, масса барабана до 2 т	1 барабан	0,78	0,39
43831	Погрузка барабанов с проводом и тросом, масса барабана до 3 т	1 барабан	0,88	0,44
43832	Погрузка барабанов с проводом и тросом, масса барабана до 4 т	1 барабан	0,96	0,48
43833	Погрузка барабанов с проводом и тросом, масса барабана до 5 т	1 барабан	1,1	0,55
43834	Погрузка барабанов с проводом и тросом, масса барабана до добавлять на каждую тонну сверх 5 т	1 барабан	0,14	0,07
43835	Выгрузка барабанов с проводом и тросом, масса барабана до 1,5 т	1 барабан	0,72	0,36
43836	Выгрузка барабанов с проводом и тросом, масса барабана до 2 т	1 барабан	0,74	0,37
43837	Выгрузка барабанов с проводом и тросом, масса барабана до 3 т	1 барабан	0,82	0,41
43838	Выгрузка барабанов с проводом и тросом, масса барабана до 4 т	1 барабан	0,84	0,42
43839	Выгрузка барабанов с проводом и тросом, масса барабана до 5 т	1 барабан	0,92	0,46
43840	Выгрузка барабанов с проводом и тросом, масса барабана до добавлять на каждую тонну сверх 5 т	1 барабан	0,08	0,04
43841	Погрузка изоляторов краном	100 изоляторов	0,36	0,18
43842	Выгрузка изоляторов краном	100 изоляторов	0,36	0,18
43843	Погрузка изоляторов вручную, масса изолятора до 5 т	100 изоляторов	1,4	0
43844	Выгрузка изоляторов вручную, масса изолятора до 5 т	100 изоляторов	1,3	0
43845	Погрузка изоляторов вручную, масса изолятора до 7 т	100 изоляторов	1,7	0
43846	Выгрузка изоляторов вручную, масса изолятора до 7 т	100 изоляторов	1,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
43847	Погрузка изоляторов вручную, масса изолятора до 9 т	100 изоляторов	2,2	0
43848	Выгрузка изоляторов вручную, масса изолятора до 9 т	100 изоляторов	1,8	0
43849	Погрузка изоляторов вручную, масса изолятора свыше 9 т	100 изоляторов	3,3	0
43850	Выгрузка изоляторов вручную, масса изолятора свыше 9 т	100 изоляторов	2,6	0
43851	Сопровождение грузов, автомобили без прицепов, группа дорог I	100 км пробега	2,5	0
43852	Сопровождение грузов, автомобили без прицепов, группа дорог II	100 км пробега	3,2	0
43853	Сопровождение грузов, автомобили без прицепов, группа дорог III	100 км пробега	3,9	0
43854	Сопровождение грузов, автомобили без прицепов, бездорожье	100 км пробега	5,5	0
43855	Сопровождение грузов, автомобили с прицепами, группа дорог I	100 км пробега	2,9	0
43856	Сопровождение грузов, автомобили с прицепами, группа дорог II	100 км пробега	3,9	0
43857	Сопровождение грузов, автомобили с прицепами, группа дорог III	100 км пробега	4,7	0
43858	Сопровождение грузов, автомобили с прицепами, бездорожье	100 км пробега	6,6	0
43859	Сопровождение грузов, тракторы на пневмоходу с прицепами, группа дорог I	100 км пробега	5,5	0
43860	Сопровождение грузов, тракторы на пневмоходу с прицепами, группа дорог II	100 км пробега	7,4	0
43861	Сопровождение грузов, тракторы на пневмоходу с прицепами, группа дорог III	100 км пробега	8,9	0
43862	Сопровождение грузов, тракторы на пневмоходу с прицепами, бездорожье	100 км пробега	12,5	0
43863	Сопровождение грузов, тракторы на гусеничном ходу с прицепами или санями, Т-100, С-80, группа дорог III	100 км пробега	27,5	0
43864	Сопровождение грузов, тракторы на гусеничном ходу с прицепами или санями, Т-100, С-80, бездорожье	100 км пробега	37,5	0
43865	Сопровождение грузов, тракторы на гусеничном ходу с прицепами или санями, Т-75, группа дорог III	100 км пробега	39,0	0
43866	Сопровождение грузов, тракторы на гусеничном ходу с прицепами или санями, Т-75, бездорожье	100 км пробега	47,5	0
43867	Окрашивание стальных опор, масса опоры до 5 м, положение опоры неустановленная	1 т	3,3	0
43868	Добавлять на окрашивание плоскости, обращенной к грунту	1 т	1,4	0
43869	Окрашивание стальных опор, масса опоры до 5 м, положение опоры установленная	1 т	4,7	0
43870	Окрашивание стальных опор, масса опоры до 10 м, положение опоры неустановленная	1 т	2,8	0
43871	Добавлять на окрашивание плоскости, обращенной к грунту	1 т	1,2	0
43872	Окрашивание стальных опор, масса опоры до 10 м, положение опоры установленная	1 т	4,0	0
43873	Окрашивание стальных опор, масса опоры до 15 м, положение опоры неустановленная	1 т	2,4	0
43874	Добавлять на окрашивание плоскости, обращенной к грунту	1 т	1,0	0
43875	Окрашивание стальных опор, масса опоры до 15 м, положение опоры установленная	1 т	3,4	0
43876	Окрашивание стальных опор, масса опоры до 20 м, положение опоры неустановленная	1 т	2,1	0
43877	Добавлять на окрашивание плоскости, обращенной к грунту	1 т	0,9	0
43878	Окрашивание стальных опор, масса опоры до 20 м, положение опоры установленная	1 т	3,0	0
43879	Окрашивание стальных опор, масса опоры свыше 20 м, положение опоры неустановленная	1 т	1,9	0
43880	Добавлять на окрашивание плоскости, обращенной к грунту	1 т	0,81	0
43881	Окрашивание стальных опор, масса опоры свыше 20 м, положение опоры установленная	1 т	2,7	0
43882	Окрашивание конструкций железобетонных опор, положение опоры неустановленная	1 т	6,2	0
43883	Окрашивание конструкций железобетонных опор, положение опоры установленная	1 т	8,9	0
43884	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 0,2 т, металлоконструкция неустановленная	1 т	8,0	0
43885	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 0,2 т, металлоконструкция установленная	1 т	11,5	0
43886	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 0,25 т, металлоконструкция неустановленная	1 т	6,8	0
43887	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 0,25 т, металлоконструкция установленная	1 т	9,7	0
43888	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 0,3 т, металлоконструкция неустановленная	1 т	6,0	0
43889	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 0,3 т, металлоконструкция установленная	1 т	8,7	0
43890	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 0,4 т, металлоконструкция неустановленная	1 т	5,1	0
43891	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 0,4 т, металлоконструкция установленная	1 т	7,3	0
43892	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 0,5 т, металлоконструкция неустановленная	1 т	4,6	0
43893	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 0,5 т, металлоконструкция установленная	1 т	6,7	0
43894	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 0,6 т, металлоконструкция неустановленная	1 т	4,2	0
43895	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 0,6 т, металлоконструкция установленная	1 т	6,1	0
43896	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 0,8 т, металлоконструкция неустановленная	1 т	3,8	0
43897	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 0,8 т, металлоконструкция установленная	1 т	5,4	0
43898	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 1 т, металлоконструкция неустановленная	1 т	3,5	0
43899	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 1 т, металлоконструкция установленная	1 т	5,1	0
43900	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 1,5 т, металлоконструкция неустановленная	1 т	3,1	0
43901	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 1,5 т, металлоконструкция установленная	1 т	4,5	0
43902	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 3 т, металлоконструкция неустановленная	1 т	2,8	0
43903	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 3 т, металлоконструкция установленная	1 т	4,0	0
43904	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 5 т, металлоконструкция неустановленная	1 т	2,6	0
43905	Окрашивание металлоконструкций ОРУ, масса конструкций до 5 т, металлоконструкция установленная	1 т	3,8	0
43906	При окрашивании опор (порталов) со смонтированными на них проводами на надевание специальных чехлов на гирлянды изоляторов и снятие их добавляется, ВЛ (ОРУ) напряжением до 330 кВ	1 опора (1 ячейка портала)	0,0	0
43907	При окрашивании опор (порталов) со смонтированными на них проводами на надевание специальных чехлов на гирлянды изоляторов и снятие их добавляется, ВЛ (ОРУ) напряжением свыше 330 кВ	1 опора (1 ячейка портала)	0,0	0
43908	Гидроизоляция железобетонных конструкций, стойки опор, порталов, стойки под оборудование, масса конструкций до 3 т	1 т массы конструкций	0,31	0
43909	Гидроизоляция железобетонных конструкций, стойки опор, порталов, стойки под оборудование, масса конструкций свыше 3 т	1 т массы конструкций	0,18	0
43910	Гидроизоляция железобетонных конструкций, фундаменты, ригели, плиты, кабельные каналы, сваи, ростверки до 0,1 т	1 т массы конструкций	1,4	0
43911	Гидроизоляция железобетонных конструкций, фундаменты, ригели, плиты, кабельные каналы, сваи, ростверки до 0,2 т	1 т массы конструкций	1,1	0
43912	Гидроизоляция железобетонных конструкций, фундаменты, ригели, плиты, кабельные каналы, сваи, ростверки до 0,1 т	1 т массы конструкций	0,8	0
43913	Гидроизоляция железобетонных конструкций, фундаменты, ригели, плиты, кабельные каналы, сваи, ростверки до 0,2 т	1 т массы конструкций	0,68	0
43914	Гидроизоляция железобетонных конструкций, фундаменты, ригели, плиты, кабельные каналы, сваи, ростверки до 0,1 т	1 т массы конструкций	0,61	0
43915	Гидроизоляция железобетонных конструкций, фундаменты, ригели, плиты, кабельные каналы, сваи, ростверки до 0,2 т	1 т массы конструкций	0,56	0
43916	Гидроизоляция железобетонных конструкций, фундаменты, ригели, плиты, кабельные каналы, сваи, ростверки до 0,2 т	1 т массы конструкций	0,52	0
43917	Укладка шин заземления в траншеи, сечение шин до 300 мм ²	100 м	8,6	0
43918	Укладка шин заземления в траншеи, сечение шин до 500 мм ²	100 м	10,5	0
43919	Сварка стыков шин заземления, сечение шин до 300 мм ²	100 стыков	5,8	0
43920	Сварка стыков шин заземления, сечение шин до 500 мм ²	100 стыков	9,8	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
43921	Сварка стыков шин заземления, сечение шин до 300 мм2	100 стыков	5,8	0
43922	Сварка стыков шин заземления, сечение шин до 500 мм2	100 стыков	9,8	0
43923	Присоединение заземляющего спуска или заземлителя к шинам заземления с проверкой качества присоединения приваркой, сечение шин до 300 мм2	1 присоединение	0,12	0
43924	Присоединение заземляющего спуска или заземлителя к шинам заземления с проверкой качества присоединения приваркой, сечение шин до 500 мм2	1 присоединение	0,12	0
43925	Присоединение заземляющего спуска или заземлителя к шинам заземления с проверкой качества присоединения болтами, сечение шин до 300 мм2	1 присоединение	0,26	0
43926	Присоединение заземляющего спуска или заземлителя к шинам заземления с проверкой качества присоединения болтами, сечение шин до 500 мм2	1 присоединение	0,26	0
43927	Окрашивание стыков шин заземления, сечение шин до 300 мм2	100 стыков	2,0	0
43928	Окрашивание стыков шин заземления, сечение шин до 500 мм2	100 стыков	2,0	0
43929	Укладка лучевых заземлителей трактором, длина одного луча до 10 м	100 м заземления	8,1	2,7
43930	Укладка лучевых заземлителей трактором, длина одного луча до 25 м	100 м заземления	3,6	1,2
43931	Укладка лучевых заземлителей трактором, длина одного луча до 40 м	100 м заземления	2,4	0,8
43932	Укладка лучевых заземлителей трактором, длина одного луча до 55 м	100 м заземления	1,89	0,63
43933	Укладка лучевых заземлителей трактором, длина одного луча до 70 м	100 м заземления	1,59	0,53
43934	Укладка лучевых заземлителей трактором, длина одного луча до 85 м	100 м заземления	1,41	0,47
43935	Укладка лучевых заземлителей трактором, длина одного луча до 100 м	100 м заземления	1,2	0,4
43936	Прокладка заземляющих спусков	100 м заземляющего спуска	36,0	12
43937	Сборка и разборка монтажной лестницы, сборка для 5 секций	1 лестница	0,5499	0
43938	Увеличивать или уменьшать на каждую секцию	1 лестница	0,0801	0
43939	Сборка и разборка монтажной лестницы, разборка для 5 секций	1 лестница	0,3999	0
43940	Увеличивать или уменьшать на каждую секцию	1 лестница	0,06	0
43941	Крепление плакатов безопасности или таблиц нумерации, опора стальная	1 таблица	0,19	0
43942	Зачистка мест на опоре и нумерация опоры железобетонной по трафарету	1 опора	0,12	0
43943	Закрепление барханных песков вокруг опор камышовыми матами	1 м	0,47	0
43944	Закрепление барханных песков вокруг опор привозным грунтом	1 м	1,8	0
43945	Разборка барабанов из-под проводов и грозозащитных тросов, масса барабанов до 0,1 т	1 барабан	1,4	0
43946	Разборка барабанов из-под проводов и грозозащитных тросов, масса барабанов до 0,2 т	1 барабан	1,7	0
43947	Разборка барабанов из-под проводов и грозозащитных тросов, масса барабанов до 0,3 т	1 барабан	1,9	0
43948	Разборка барабанов из-под проводов и грозозащитных тросов, масса барабанов до 0,5 т	1 барабан	2,1	0
43949	Разборка барабанов из-под проводов и грозозащитных тросов, масса барабанов до 0,7 т	1 барабан	2,3	0
43950	Разборка барабанов из-под проводов и грозозащитных тросов, масса барабанов до 0,9 т	1 барабан	2,5	0
43951	Разборка барабанов из-под проводов и грозозащитных тросов, масса барабанов до 1,1 т	1 барабан	2,7	0
43952	Разборка барабанов из-под проводов и грозозащитных тросов, масса барабанов выше 1,1 т	1 барабан	3,0	0
43953	Опорные детали для установки блоков кабельных конструкций, разметка	100 м трассы	1,5	0
43954	Опорные детали для установки блоков кабельных конструкций, установка	100 м трассы	2,7	0
43955	Опорные детали для установки блоков кабельных конструкций, пристрелка	100 м трассы	3,2	0
43956	Стальная полоса 4x40 мм, разметка	100 м одной полосы	1,2	0
43957	Стальная полоса 4x40 мм, установка	100 м одной полосы	6,7	0
43958	Стальная полоса 4x40 мм, пристрелка	100 м одной полосы	5,1	0
43959	Прогоны, угловая сталь 75x75x6 мм, разметка	100 м прогонов	1,2	0
43960	Прогоны, угловая сталь 75x75x6 мм, установка	100 м прогонов	14,0	0
43961	Прогоны, угловая сталь 75x75x6 мм, сварка	100 м прогонов	5,4	0
43962	Прогоны, швеллерная сталь N 10, разметка	100 м прогонов	1,2	0
43963	Прогоны, швеллерная сталь N 10, установка	100 м прогонов	21,5	0
43964	Прогоны, швеллерная сталь N 10, сварка	100 м прогонов	6,1	0
43965	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 20 кг, установка, крепление сваркой	100 м трассы	18,0	0
43966	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 20 кг, приварка блоков к опорным конструкциям и сварка между собой	100 м трассы	2,7	0
43967	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 20 кг, разметка, крепление пристрелкой	100 м трассы	1,5	0
43968	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 20 кг, установка, крепление пристрелкой	100 м трассы	12,0	0
43969	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 20 кг, пристрелка	100 м трассы	2,6	0
43970	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 20 кг, сварка блоков между собой, крепление пристрелкой	100 м трассы	1,8	0
43971	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 40 кг, установка, крепление сваркой	100 м трассы	25,5	0
43972	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 40 кг, приварка блоков к опорным конструкциям и сварка между собой	100 м трассы	3,8	0
43973	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 40 кг, разметка, крепление пристрелкой	100 м трассы	1,5	0
43974	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 40 кг, установка, крепление пристрелкой	100 м трассы	14,4999	0
43975	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 40 кг, пристрелка	100 м трассы	2,8	0
43976	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 40 кг, сварка блоков между собой, крепление пристрелкой	100 м трассы	2,2	0
43977	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 60 кг, установка, крепление сваркой	100 м трассы	32,4999	0
43978	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 60 кг, приварка блоков к опорным конструкциям и сварка между собой	100 м трассы	4,9	0
43979	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 60 кг, разметка, крепление пристрелкой	100 м трассы	1,5	0
43980	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 60 кг, установка, крепление пристрелкой	100 м трассы	18,0	0
43981	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 60 кг, пристрелка	100 м трассы	3,2	0
43982	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 60 кг, сварка блоков между собой, крепление пристрелкой	100 м трассы	2,6	0
43983	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 80 кг, установка, крепление сваркой	100 м трассы	41,0	0
43984	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 80 кг, приварка блоков к опорным конструкциям и сварка между собой	100 м трассы	5,8	0
43985	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 80 кг, разметка, крепление пристрелкой	100 м трассы	1,5	0
43986	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 100 кг, установка, крепление сваркой	100 м трассы	48,0	0
43987	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 100 кг, приварка блоков к опорным конструкциям и сварка между собой	100 м трассы	6,7	0
43988	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 100 кг, разметка, крепление пристрелкой	100 м трассы	1,5	0
43989	Блоки кабельных конструкций длиной до 6 м на стенах и колоннах, масса блока до 120 кг, установка, крепление сваркой	100 м трассы	54,9999	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
44527	Снятие барабанов с домкратов, масса одного барабана до 1,5 т	1 барабан	0,16	0
44528	Снятие барабанов с домкратов, масса одного барабана до 2,5 т	1 барабан	0,27	0
44529	Снятие барабанов с домкратов, масса одного барабана до 3,5 т	1 барабан	0,37	0
44530	Снятие барабанов с домкратов, масса одного барабана до 4 т	1 барабан	0,53	0
44531	Снятие барабанов с домкратов, масса одного барабана до 6 т	1 барабан	0,74	0
44532	Снятие барабанов с домкратов, масса одного барабана до 7,5 т	1 барабан	0,89	0
44533	Зашивка барабанов с кабелем, масса одного барабана до 0,5 т	1 барабан	0,32	0
44534	Зашивка барабанов с кабелем, масса одного барабана до 1 т	1 барабан	0,32	0
44535	Зашивка барабанов с кабелем, масса одного барабана до 1,5 т	1 барабан	0,32	0
44536	Зашивка барабанов с кабелем, масса одного барабана до 2,5 т	1 барабан	0,39	0
44537	Зашивка барабанов с кабелем, масса одного барабана до 3,5 т	1 барабан	0,45	0
44538	Зашивка барабанов с кабелем, масса одного барабана до 4 т	1 барабан	0,49	0
44539	Зашивка барабанов с кабелем, масса одного барабана до 6 т	1 барабан	0,61	0
44540	Зашивка барабанов с кабелем, масса одного барабана до 7,5 т	1 барабан	0,72	0
44541	Перерезка кабеля секторными ножницами, масса 1 м кабеля до 0,5 кг	100 перерезов	2,4	0
44542	Перерезка кабеля секторными ножницами, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 перерезов	3,5	0
44543	Перерезка кабеля секторными ножницами, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 перерезов	4,7	0
44544	Перерезка кабеля секторными ножницами, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 перерезов	5,4	0
44545	Перерезка кабеля секторными ножницами, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 перерезов	7,9	0
44546	Перерезка кабеля секторными ножницами, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 перерезов	13,0	0
44547	Перерезка кабеля ножовкой, масса 1 м кабеля до 0,5 кг	100 перерезов	2,6	0
44548	Перерезка кабеля ножовкой, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 перерезов	4,3	0
44549	Перерезка кабеля ножовкой, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 перерезов	5,9	0
44550	Перерезка кабеля ножовкой, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 перерезов	7,6	0
44551	Перерезка кабеля ножовкой, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 перерезов	11,0	0
44552	Перерезка кабеля ножовкой, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 перерезов	17,0	0
44553	Перерезка кабеля ножовкой, масса 1 м кабеля до 13 кг	100 перерезов	21,5	0
44554	Перерезка кабеля ножовкой, масса 1 м кабеля до 18 кг	100 перерезов	34,5	0
44555	Перерезка кабеля ножовкой, масса 1 м кабеля до 23 кг	100 перерезов	42,5	0
44556	Заделка концов кабеля кабельной лентой после отрезки, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 заделок	4,0	0
44557	Заделка концов кабеля кабельной лентой после отрезки, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 заделок	7,9	0
44558	Заделка концов кабеля кабельной лентой после отрезки, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 заделок	9,5	0
44559	Заделка концов кабеля кабельной лентой после отрезки, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 заделок	13,0	0
44560	Заделка концов кабеля кабельной лентой после отрезки, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 заделок	18,0	0
44561	Заделка концов кабеля кабельной лентой после отрезки, масса 1 м кабеля до 13 кг	100 заделок	23,5	0
44562	Заделка концов кабеля кабельной лентой после отрезки, масса 1 м кабеля до 18 кг	100 заделок	31,5	0
44563	Заделка концов кабеля кабельной лентой после отрезки, масса 1 м кабеля до 23 кг	100 заделок	40,0	0
44564	Заделка концов кабеля свинцовыми наконечниками (капша) на напряжение до 10 кВ	1 заделка	0,46	0
44565	Заделка концов кабеля свинцовыми наконечниками (капша) на напряжение до 35 кВ	1 заделка	1,2	0
44566	Маркировка кабеля	100 м кабеля	0,26	0
44567	Замер трассы и определение длины кабеля	100 м кабеля	0,47	0
44568	Снятие вручную верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля от 0,5 до 9 кг	100 м кабеля	1,5	0
44569	Снятие вручную верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля от 13 до 23 кг	100 м кабеля	2,3	0
44570	Перемотка кабеля с барабана вручную при длине отрезков кабеля до 50 м	100 м кабеля	2,5	0
44571	Перемотка кабеля с барабана механизированным способом при длине отрезков до 150 м	100 м кабеля	2,0	0
44572	Перемотка кабеля с барабана механизированным способом при длине отрезков свыше 150 м	100 м кабеля	1,6	0
44573	Проверка состояния изоляции, на влажность с распрямлением конца кабеля, временной разделкой его и расплавлением парафина, сечение жил кабеля до 16 мм ²	1 конец кабеля	0,22	0
44574	Проверка состояния изоляции, на влажность с распрямлением конца кабеля, временной разделкой его и расплавлением парафина, сечение жил кабеля до 35 мм ²	1 конец кабеля	0,26	0
44575	Проверка состояния изоляции, на влажность с распрямлением конца кабеля, временной разделкой его и расплавлением парафина, сечение жил кабеля до 50 мм ²	1 конец кабеля	0,29	0
44576	Проверка состояния изоляции, на влажность с распрямлением конца кабеля, временной разделкой его и расплавлением парафина, сечение жил кабеля до 70 мм ²	1 конец кабеля	0,33	0
44577	Проверка состояния изоляции, на влажность с распрямлением конца кабеля, временной разделкой его и расплавлением парафина, сечение жил кабеля до 95 мм ²	1 конец кабеля	0,38	0
44578	Проверка состояния изоляции, на влажность с распрямлением конца кабеля, временной разделкой его и расплавлением парафина, сечение жил кабеля до 120 мм ²	1 конец кабеля	0,43	0
44579	Проверка состояния изоляции, на влажность с распрямлением конца кабеля, временной разделкой его и расплавлением парафина, сечение жил кабеля до 150 мм ²	1 конец кабеля	0,49	0
44580	Проверка состояния изоляции, на влажность с распрямлением конца кабеля, временной разделкой его и расплавлением парафина, сечение жил кабеля до 185 мм ²	1 конец кабеля	0,57	0
44581	Проверка состояния изоляции, на влажность с распрямлением конца кабеля, временной разделкой его и расплавлением парафина, сечение жил кабеля до 240 мм ²	1 конец кабеля	0,71	0
44582	Проверка состояния изоляции, мегомметром до прокладки на барабане или в бухте	1 кабель	0,24	0
44583	Разбивка трассы для рытья траншей, в городах, поселках, по территории промышленных предприятий	100 м	2,2	0
44584	Устройство верхнего и нижнего слоев постели, на первый кабель	100 м уложенного кабеля	3,1	0
44585	Устройство верхнего и нижнего слоев постели, на каждый последующий кабель	100 м уложенного кабеля	1,4	0
44586	Покрытие кабелей кирпичом или железобетонными плитами, на первый кабель	100 м уложенного кабеля	3,4	0
44587	Покрытие кабелей кирпичом или железобетонными плитами, на каждый последующий кабель	100 м уложенного кабеля	1,6	0
44588	Закрытие кабельного канала плитами или снятие плит с каналов при массе плит до 18 кг	100 плит	5,3	0
44589	Закрытие кабельного канала плитами или снятие плит с каналов при массе плит до 30 кг	100 плит	8,7	0
44590	Закрытие кабельного канала плитами или снятие плит с каналов при массе плит до 40 кг	100 плит	10,5	0
44591	Закрытие кабельного канала плитами или снятие плит с каналов при массе плит до 60 кг	100 плит	14,5	0
44592	Закрытие кабельного канала плитами или снятие плит с каналов при массе плит до 80 кг	100 плит	17,5	0
44593	Окрашивание параллельно проложенных кабелей при их числе до 2	100 м кабеля	1,9	0
44594	Окрашивание параллельно проложенных кабелей при их числе до 6	100 м кабеля	1,4	0
44595	Окрашивание параллельно проложенных кабелей при их числе свыше 6	100 м кабеля	0,95	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
44982	Монтаж силовых трансформаторов 150 кВ, тип ТДТН-16000	1 трансформатор	245,0	0
44983	Монтаж силовых трансформаторов 150 кВ, тип ТДТН-25000, ТРДН-32000	1 трансформатор	275,0	0
44984	Монтаж силовых трансформаторов 150 кВ, тип ТДТН-40000, ТДТН-63000	1 трансформатор	298,0	0
44985	Монтаж силовых трансформаторов 150 кВ, тип ТРДН-63000	1 трансформатор	371,0	0
44986	Монтаж силовых трансформаторов и автотрансформаторов 220 кВ, тип ТДЦ-125000	1 трансформатор или автотрансформато р	171,0	0
44987	Монтаж силовых трансформаторов и автотрансформаторов 220 кВ, тип ТДЦ-80000	1 трансформатор или автотрансформато р	190,0	0
44988	Монтаж силовых трансформаторов и автотрансформаторов 220 кВ, тип АДЦТН-63000, ТДЦ-250000 (ТЭЗ)	1 трансформатор или автотрансформато р	217,0	0
44989	Монтаж силовых трансформаторов и автотрансформаторов 220 кВ, тип ТРДЦН-63000	1 трансформатор или автотрансформато р	232,0	0
44990	Монтаж силовых трансформаторов и автотрансформаторов 220 кВ, тип АДЦТН-250000, ТДЦ-250000 (ЗТЗ), ТДЦ-400000	1 трансформатор или автотрансформато р	254,0	0
44991	Монтаж силовых трансформаторов и автотрансформаторов 220 кВ, тип ТРДН-32000	1 трансформатор или автотрансформато р	268,0	0
44992	Монтаж силовых трансформаторов и автотрансформаторов 220 кВ, тип ТДЦ-200000, АДЦТН-125000	1 трансформатор или автотрансформато р	274,0	0
44993	Монтаж силовых трансформаторов и автотрансформаторов 220 кВ, тип АДЦТН-200000, ТЦ-630000	1 трансформатор или автотрансформато р	298,0	0
44994	Монтаж силовых трансформаторов и автотрансформаторов 220 кВ, тип ТДТН-40000	1 трансформатор или автотрансформато р	302,0	0
44995	Монтаж силовых трансформаторов и автотрансформаторов 330 кВ, тип ТДЦ-125000	1 трансформатор или автотрансформато р	225,0	0
44996	Монтаж силовых трансформаторов и автотрансформаторов 330 кВ, тип ТРДЦН-63000	1 трансформатор или автотрансформато р	270,0	0
44997	Монтаж силовых трансформаторов и автотрансформаторов 330 кВ, тип ТДЦ-200000, АДЦТН-400000, АДЦТН-125000	1 трансформатор или автотрансформато р	295,0	0
44998	Монтаж силовых трансформаторов и автотрансформаторов 330 кВ, тип ТЦ-630000, ТДЦ-400000, ТДЦ-250000	1 трансформатор или автотрансформато р	301,0	0
44999	Монтаж силовых трансформаторов и автотрансформаторов 330 кВ, тип ТЦ-1000000, АДЦТН-200000	1 трансформатор или автотрансформато р	325,0	0
45000	Монтаж силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов 500 кВ, тип РОДЦ-55000, РОДЦ-60000	1 трансформатор, автотрансформато р или реактор	93,0	0
45001	Монтаж силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов 500 кВ, тип ОРЦ-333000	1 трансформатор, автотрансформато р или реактор	160,0	0
45002	Монтаж силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов 500 кВ, тип АОДЦТН-167000	1 трансформатор, автотрансформато р или реактор	210,0	0
45003	Монтаж силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов 500 кВ, тип АОДЦТН-210000	1 трансформатор, автотрансформато р или реактор	255,0	0
45004	Монтаж силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов 500 кВ, тип ТДЦ (ТЦ)-400000, АДЦТН-250000	1 трансформатор, автотрансформато р или реактор	340,0	0
45005	Монтаж силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов 500 кВ, тип ТЦ-630000	1 трансформатор, автотрансформато р или реактор	351,0	0
45006	Монтаж автотрансформаторов и реакторов 750 кВ, тип РОДЦ-110000	1 автотрансформато р или реактор	230,0	0
45007	Монтаж автотрансформаторов и реакторов 750 кВ, тип ОРЦ-417000	1 автотрансформато р или реактор	265,0	0
45008	Монтаж автотрансформаторов и реакторов 750 кВ, тип АОДЦТН-333000, АОДЦТН-417000	1 автотрансформато р или реактор	314,0	0
45009	Монтаж вольтодобавочных регулировочных трансформаторов, тип ОДЦТНП-92000/150	1 трансформатор	146,0	0
45010	Монтаж вольтодобавочных регулировочных трансформаторов, тип ВРТДНУ-180000/35, ВРТДНУ-240000/35, ВРТДНУ-405000/35	1 трансформатор	146,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
45011	Монтаж вольтодобавочных регулировочных трансформаторов, тип ВРТДНУ-480000/35	1 трансформатор	154,0	0
45012	Монтаж вольтодобавочных регулировочных трансформаторов, тип ВРТДНУ-750000/35	1 трансформатор	180,0	0
45013	Монтаж регулировочных линейных трансформаторов, тип ЛТ ДН-63000/35	1 трансформатор	188,0	0
45014	Монтаж регулировочных линейных трансформаторов, тип ЛТ ДН-100000/35	1 трансформатор	193,0	0
45015	Монтаж систем охлаждения трансформаторов типа ДЦ, система навесная, состоящая из одинарных охладителей	1 охлаждающее устройство	49,0	0
45016	Монтаж систем охлаждения трансформаторов типа ДЦ, система выносная, состоящая из одинарных охладителей	1 охлаждающее устройство	50,0	0
45017	Монтаж систем охлаждения трансформаторов типа ДЦ, система групповая (ГОУ), состоящая из четырех охладителей	1 охлаждающее устройство	21,0	0
45018	При сборке и прокладке маслопровода	1 м	2,2	0
45019	На сварку стыковых соединений маслопровода принимать	1 стык	0,58	0
45020	На сварку фланцевых соединений принимать	1 фланцевое соединение	0,36	0
45021	Монтаж оборудования систем охлаждения трансформаторов типа Ц, маслоохладитель, технический осмотр и испытание	1 шт	10,5	0
45022	Монтаж оборудования систем охлаждения трансформаторов типа Ц, маслоохладитель, монтаж	1 шт	14,0	0
45023	Монтаж оборудования систем охлаждения трансформаторов типа Ц, электронасос, технический осмотр и испытание	1 шт	2,4999	0
45024	Монтаж оборудования систем охлаждения трансформаторов типа Ц, электронасос, монтаж	1 шт	3,2001	0
45025	Монтаж оборудования систем охлаждения трансформаторов типа Ц, адсорбный фильтр, монтаж	1 шт	8,4	0
45026	Монтаж оборудования систем охлаждения трансформаторов типа Ц, обратный клапан, технический осмотр и испытание	1 шт	2,5	0
45027	Монтаж оборудования систем охлаждения трансформаторов типа Ц, обратный клапан, монтаж	1 шт	3,8	0
45028	Монтаж оборудования систем охлаждения трансформаторов типа Ц, сетчатый фильтр, технический осмотр и испытание	1 шт	3,0	0
45029	Монтаж оборудования систем охлаждения трансформаторов типа Ц, сетчатый фильтр, монтаж	1 шт	3,0	0
45030	Монтаж азотной защиты трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов	1 расширитель	83,0	0
45031	Монтаж пленочной защиты трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов	1 расширитель	79,0	0
45032	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя ВВУ35-40	1 группа (3 фазы)	5,58	0
45033	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя ВВУ-110-40, ВВУ-110Б-40	1 группа (3 фазы)	5,8	0
45034	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя ВВБМ-110Б-31,5, ВВБ-150Б-25	1 группа (3 фазы)	4,3	0
45035	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя ВВБ-220-1,2, ВВД-220Б-40	1 группа (3 фазы)	5,7	0
45036	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя ВВБ-330Б-35,5	1 группа (3 фазы)	18,0	0
45037	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя ВВД-330Б-40	1 группа (3 фазы)	18,0	0
45038	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя ВВБ-500-35,5	1 группа (3 фазы)	19,0	0
45039	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя ВВБ-750-40	1 группа (3 фазы)	22,0	0
45040	Ревизия дугогасительных камер, тип выключателя ВВУ35-40	1 группа (3 фазы)	22,0	0
45041	Ревизия дугогасительных камер, тип выключателя ВВУ-110-40, ВВУ-110Б-40	1 группа (3 фазы)	46,5	0
45042	Ревизия дугогасительных камер, тип выключателя ВВБМ-110Б-31,5, ВВБ-150Б-25	1 группа (3 фазы)	22,5	0
45043	Ревизия дугогасительных камер, тип выключателя ВВБ-220-1,2, ВВД-220Б-40	1 группа (3 фазы)	40,0	0
45044	Ревизия дугогасительных камер, тип выключателя ВВБ-330Б-35,5	1 группа (3 фазы)	110,0	0
45045	Ревизия дугогасительных камер, тип выключателя ВВД-330Б-40	1 группа (3 фазы)	110,0	0
45046	Ревизия дугогасительных камер, тип выключателя ВВБ-500-35,5	1 группа (3 фазы)	140,0	0
45047	Ревизия дугогасительных камер, тип выключателя ВВБ-750-40	1 группа (3 фазы)	200,0	0
45048	Монтаж выключателей, тип выключателя ВВУ35-40	1 группа (3 фазы)	63,0	0
45049	Монтаж выключателей, тип выключателя ВВУ-110-40, ВВУ-110Б-40	1 группа (3 фазы)	118,0	0
45050	Монтаж выключателей, тип выключателя ВВБМ-110Б-31,5, ВВБ-150Б-25	1 группа (3 фазы)	91,0	0
45051	Монтаж выключателей, тип выключателя ВВБ-220-1,2, ВВД-220Б-40	1 группа (3 фазы)	210,0	0
45052	Монтаж выключателей, тип выключателя ВВБ-330Б-35,5	1 группа (3 фазы)	620,0	0
45053	Монтаж выключателей, тип выключателя ВВД-330Б-40	1 группа (3 фазы)	620,0	0
45054	Монтаж выключателей, тип выключателя ВВБ-500-35,5	1 группа (3 фазы)	990,0	0
45055	Монтаж выключателей, тип выключателя ВВБ-750-40	1 группа (3 фазы)	1 340,0	0
45056	Монтаж воздухопроводов, тип выключателя ВВУ35-40	1 группа (3 фазы)	15,5	0
45057	Монтаж воздухопроводов, тип выключателя ВВУ-110-40, ВВУ-110Б-40	1 группа (3 фазы)	21,9999	0
45058	Монтаж воздухопроводов, тип выключателя ВВБМ-110Б-31,5, ВВБ-150Б-25	1 группа (3 фазы)	48,9999	0
45059	Монтаж воздухопроводов, тип выключателя ВВБ-220-1,2, ВВД-220Б-40	1 группа (3 фазы)	48,9999	0
45060	Монтаж воздухопроводов, тип выключателя ВВБ-330Б-35,5	1 группа (3 фазы)	74,0	0
45061	Монтаж воздухопроводов, тип выключателя ВВД-330Б-40	1 группа (3 фазы)	86,0	0
45062	Монтаж воздухопроводов, тип выключателя ВВБ-500-35,5	1 группа (3 фазы)	110,0	0
45063	Монтаж воздухопроводов, тип выключателя ВВБ-750-40	1 группа (3 фазы)	116,0	0
45064	Сварка при монтаже воздухопроводов, тип выключателя ВВУ35-40	1 группа (3 фазы)	2,6	0
45065	Сварка при монтаже воздухопроводов, тип выключателя ВВУ-110-40, ВВУ-110Б-40	1 группа (3 фазы)	3,9	0
45066	Сварка при монтаже воздухопроводов, тип выключателя ВВБМ-110Б-31,5, ВВБ-150Б-25	1 группа (3 фазы)	6,0	0
45067	Сварка при монтаже воздухопроводов, тип выключателя ВВБ-220-1,2, ВВД-220Б-40	1 группа (3 фазы)	8,3	0
45068	Сварка при монтаже воздухопроводов, тип выключателя ВВБ-330Б-35,5	1 группа (3 фазы)	13,5	0
45069	Сварка при монтаже воздухопроводов, тип выключателя ВВД-330Б-40	1 группа (3 фазы)	16,0	0
45070	Сварка при монтаже воздухопроводов, тип выключателя ВВБ-500-35,5	1 группа (3 фазы)	20,0	0
45071	Сварка при монтаже воздухопроводов, тип выключателя ВВБ-750-40	1 группа (3 фазы)	27,0	0
45072	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя или выключателя-отключателя ВВП-110, ВВП-110Б	1 группа (3 фазы)	5,8	0
45073	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя или выключателя-отключателя ВНВ-110/3200	1 группа (3 фазы)	10,0	0
45074	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя или выключателя-отключателя ВВП-150Б	1 группа (3 фазы)	4,8	0
45075	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя или выключателя-отключателя ВНВ-220/3200	1 группа (3 фазы)	10,0	0
45076	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя или выключателя-отключателя ВНВ-330/3200, 4000	1 группа (3 фазы)	10,0	0
45077	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя или выключателя-отключателя ВВ-330Б/2000	1 группа (3 фазы)	9,2	0
45078	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя или выключателя-отключателя ВНВ-500/3200, 4000	1 группа (3 фазы)	10,0	0
45079	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя или выключателя-отключателя ВВ-500Б/2000	1 группа (3 фазы)	9,2	0
45080	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя или выключателя-отключателя ВНВ-750/3200, 4000	1 группа (3 фазы)	10,0	0
45081	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя или выключателя-отключателя ВО-750/500	1 группа (3 фазы)	10,0	0
45082	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя или выключателя-отключателя ВНВ-1150/3200, 4000	1 группа (3 фазы)	10,0	0
45083	Монтаж распределительных шкафов, тип выключателя или выключателя-отключателя ВО-1150/500	1 группа (3 фазы)	10,0	0
45084	Ревизия дугогасительных камер, тип выключателя или выключателя-отключателя ВВП-110, ВВП-110Б	1 группа (3 фазы)	12,0	0
45085	Ревизия дугогасительных камер, тип выключателя или выключателя-отключателя ВНВ-110/3200	1 группа (3 фазы)	26,0	0
45086	Ревизия дугогасительных камер, тип выключателя или выключателя-отключателя ВВП-150Б	1 группа (3 фазы)	24,5	0
45087	Ревизия дугогасительных камер, тип выключателя или выключателя-отключателя ВНВ-220/3200	1 группа (3 фазы)	26,0	0
45088	Ревизия дугогасительных камер, тип выключателя или выключателя-отключателя ВНВ-330/3200, 4000	1 группа (3 фазы)	52,0	0
45089	Ревизия дугогасительных камер, тип выключателя или выключателя-отключателя ВВ-330Б/2000	1 группа (3 фазы)	122,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
45237	Монтаж заземлителей рубящего типа, тип разъединителя РПД/З/-750	1 группа (3 фазы)	42,9999	0
45238	Сварка черных металлов при монтаже заземлителей рубящего типа РПД/З/-750	1 группа (3 фазы)	3,7	0
45239	Монтаж трансформаторов напряжения типа НКФ, напряжение до 110 кВ	1 группа (3 фазы)	12,0	0
45240	Монтаж трансформаторов напряжения типа НКФ, напряжение до 220 кВ	1 группа (3 фазы)	26,4999	0
45241	Монтаж трансформаторов напряжения типа НКФ, напряжение до 330 кВ	1 группа (3 фазы)	69,0	0
45242	Монтаж трансформаторов напряжения типа НКФ, напряжение до 500 кВ	1 группа (3 фазы)	104,0	0
45243	Монтаж трансформаторного устройства типа НДЕ напряжением 500-750 кВ	1 группа (3 фазы)	8,7	0
45244	Монтаж делителей напряжения типа ДН-1150У1	1 группа (3 фазы)	155,0	0
45245	Монтаж однофазных трансформаторов напряжения типа НОМ (ЭНОМ)-35	1 группа (3 фазы)	11,5	0
45246	Монтаж трансформаторов тока на напряжение 35-500 кВ, тип ТФЗМ-35А (ТФН-35 м), ТФЗМ-35БП (ТФНР-35), ТФЗМ-35Б1 (ТФНД-35 м)	1 группа (3 фазы)	7,8	0
45247	Монтаж трансформаторов тока на напряжение 35-500 кВ, тип ТФЗМ-110Б1, (ТФНД-110 м), ТФЗМ-150А (ТФНД-150), ТФЗМ-150Б (ТФНР-150)	1 группа (3 фазы)	11,4999	0
45248	Монтаж трансформаторов тока на напряжение 35-500 кВ, тип ТФЗМ-220Б (ТФНД-220)	1 группа (3 фазы)	15,9999	0
45249	Монтаж трансформаторов тока на напряжение 35-500 кВ, тип ТФЗМ-330А (ТФКН-330)	1 группа (3 фазы)	19,5	0
45250	Монтаж трансформаторов тока на напряжение 35-500 кВ, тип ТФЗМ-500Б, (ТФНД-500П)	1 группа (3 фазы)	50,0	0
45251	Монтаж опорных металлоконструкций, напряжение трансформатора тока 1150 кВ	1 группа (3 фазы)	13,5	0
45252	Сварка, напряжение трансформатора тока 1150 кВ	1 группа (3 фазы)	16,5	0
45253	Монтаж трансформаторов тока, напряжением 330 кВ	1 группа (3 фазы)	21,9999	0
45254	Монтаж трансформаторов тока, напряжением 500 кВ	1 группа (3 фазы)	78,0	0
45255	Монтаж трансформаторов тока, напряжением 750 кВ	1 группа (3 фазы)	95,0	0
45256	Монтаж трансформаторов тока, напряжением 1150 кВ	1 группа (3 фазы)	204,0	0
45257	Сварка трансформаторов тока напряжением 330 кВ	1 группа (3 фазы)	1,5	0
45258	Сварка трансформаторов тока напряжением 500 кВ	1 группа (3 фазы)	4,3	0
45259	Сварка трансформаторов тока напряжением 750 кВ	1 группа (3 фазы)	4,3	0
45260	Монтаж отделителя ОД-35	1 группа (3 фазы)	15,5	0
45261	Сварка при монтаже отделителя ОД-35	1 группа (3 фазы)	0,46	0
45262	Монтаж отделителя ОД (З) 1-35	1 группа (3 фазы)	19,5	0
45263	Сварка при монтаже отделителя ОД (З) 1-35	1 группа (3 фазы)	0,71	0
45264	Монтаж отделителя ОД-110 м	1 группа (3 фазы)	19,0	0
45265	Сварка при монтаже отделителя ОД-110 м	1 группа (3 фазы)	0,58	0
45266	Монтаж отделителя ОД (З) 2-35	1 группа (3 фазы)	24,0	0
45267	Сварка при монтаже отделителя ОД (З) 2-35	1 группа (3 фазы)	0,91	0
45268	Монтаж отделителя ОД (З) 1-110 м	1 группа (3 фазы)	24,0	0
45269	Сварка при монтаже отделителя ОД (З) 1-110 м	1 группа (3 фазы)	0,91	0
45270	Монтаж отделителя ОД-110У	1 группа (3 фазы)	16,0	0
45271	Сварка при монтаже отделителя ОД-110У	1 группа (3 фазы)	0,34	0
45272	Монтаж отделителя ОД (З) 2-110 м	1 группа (3 фазы)	29,0	0
45273	Сварка при монтаже отделителя ОД (З) 2-110 м	1 группа (3 фазы)	1,2	0
45274	Монтаж отделителя ОД-150, ОД-150У, ОД-220 м	1 группа (3 фазы)	31,5	0
45275	Сварка при монтаже отделителя ОД-150, ОД-150У, ОД-220 м	1 группа (3 фазы)	0,81	0
45276	Монтаж короткозамыкателя КРН-35 (КЗ-35)	1 короткозамыкатель	10,5	0
45277	Сварка при монтаже короткозамыкателя КРН-35 (КЗ-35)	1 короткозамыкатель	1,3	0
45278	Монтаж короткозамыкателя КЗ-110	1 короткозамыкатель	8,7	0
45279	Сварка при монтаже короткозамыкателя КЗ-110	1 короткозамыкатель	1,2	0
45280	Монтаж короткозамыкателя КЗ-150У, КЗ-220	1 короткозамыкатель	11,0001	0
45281	Сварка при монтаже короткозамыкателя КЗ-150У, КЗ-220	1 короткозамыкатель	1,4	0
45282	Монтаж заземлителей напряжением 110 кВ	1 полюс	6,0	0
45283	Монтаж опорных изоляторов, тип ОНСУ-35-500	1 изолятор	0,41	0
45284	Монтаж опорных изоляторов, тип ОС-1	1 изолятор	0,45	0
45285	Монтаж опорных изоляторов, тип ОНС-35-1000	1 изолятор	0,56	0
45286	Монтаж опорных изоляторов, тип ОНС-35-1500, ОНС-110-300	1 изолятор	0,61	0
45287	Монтаж шинной опоры ШО-35, ШО-35У	1 шинная опора	0,69	0
45288	Монтаж шинной опоры ШО-110	1 шинная опора	0,98	0
45289	Монтаж шинной опоры ШО-110У, ШО-150	1 шинная опора	1,4	0
45290	Монтаж шинной опоры ШО-150У, ШО-220	1 шинная опора	1,6	0
45291	Монтаж шинной опоры ШО-220У	1 шинная опора	4,1	0
45292	Монтаж шинной опоры ШО-330 м	1 шинная опора	4,1	0
45293	Сварка при монтаже шинной опоры ШО-330 м	1 шинная опора	0,55	0
45294	Монтаж шинной опоры ШО-330У	1 шинная опора	4,4001	0
45295	Сварка при монтаже шинной опоры ШО-330У	1 шинная опора	0,55	0
45296	Монтаж шинной опоры ШО-500 м	1 шинная опора	13,0	0
45297	Сварка при монтаже шинной опоры ШО-500 м	1 шинная опора	0,71	0
45298	Монтаж шинной опоры ШО-750 (ОН-750)	1 шинная опора	18,0	0
45299	Сварка при монтаже шинной опоры ШО-750 (ОН-750)	1 шинная опора	0,75	0
45300	Монтаж разрядников, тип РВС-35	1 группа (3 фазы)	7,0	0
45301	Монтаж разрядников, тип РВС-35 + РВС-15	1 группа (3 фазы)	8,1	0
45302	Монтаж разрядников, тип РВС-110 м	1 группа (3 фазы)	20,0	0
45303	Монтаж разрядников, тип РВС-220 м	1 группа (3 фазы)	32,0	0
45304	Монтаж опорных металлоконструкций, тип ограничителя ОПН-110-220	1 группа (3 фазы)	1,7	0
45305	Монтаж опорных металлоконструкций, тип ограничителя ОПН-330-500	1 группа (3 фазы)	2,0	0
45306	Монтаж опорных металлоконструкций, тип ограничителя ОПНО-750	1 группа (3 фазы)	10,0	0
45307	Сварка, тип ограничителя ОПН-110-220	1 группа (3 фазы)	1,9	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
45813	Подготовительно-заключительные работы при индукционном методе сушки конденсаторов мощностью до 100 тыс. кВт	1 конденсатор	105,0	0
45814	Подготовительно-заключительные работы при сушке постоянным током конденсаторов мощностью до 16 тыс. кВт	1 конденсатор	15,5	0
45815	Подготовительно-заключительные работы при сушке постоянным током конденсаторов мощностью до 100 тыс. кВт	1 конденсатор	26,5	0
45816	Монтаж газовой системы охлаждения конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 50 тыс. кВт	1 конденсатор	523,0	0
45817	Монтаж газовой системы охлаждения конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 100 тыс. кВт	1 конденсатор	531,0	0
45818	Монтаж газоохладителей конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 50 тыс. кВт	1 конденсатор	79,0	0
45819	Монтаж газоохладителей конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 100 тыс. кВт	1 конденсатор	107,0	0
45820	Сварка при монтаже газовой системы охлаждения конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 50 тыс. кВт	1 конденсатор	18,5	0
45821	Сварка при монтаже газовой системы охлаждения конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 100 тыс. кВт	1 конденсатор	25,0	0
45822	Монтаж масляной системы охлаждения конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 50 тыс. кВт	1 конденсатор	361,0001	0
45823	Монтаж масляной системы охлаждения конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 100 тыс. кВт	1 конденсатор	442,0001	0
45824	Монтаж маслоохладителей конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 50 тыс. кВт	1 конденсатор	29,5001	0
45825	Монтаж маслоохладителей конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 100 тыс. кВт	1 конденсатор	33,4999	0
45826	Сварка при монтаже масляной системы охлаждения конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 50 тыс. кВт	1 конденсатор	80,0	0
45827	Сварка при монтаже масляной системы охлаждения конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 100 тыс. кВт	1 конденсатор	97,0	0
45828	Монтаж системы водопровода конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 50 тыс. кВт	1 конденсатор	100,0	0
45829	Монтаж системы водопровода конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 100 тыс. кВт	1 конденсатор	216,0	0
45830	Сварка при монтаже системы водопровода конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 50 тыс. кВт	1 конденсатор	22,0	0
45831	Сварка при монтаже системы водопровода конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 100 тыс. кВт	1 конденсатор	48,0	0
45832	Испытание газовой системы охлаждения конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 50 тыс. кВт	1 конденсатор	92,0	0
45833	Испытание газовой системы охлаждения конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 100 тыс. кВт	1 конденсатор	92,0	0
45834	Испытание масляной системы охлаждения конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 50 тыс. кВт	1 конденсатор	34,0	0
45835	Испытание масляной системы охлаждения конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 100 тыс. кВт	1 конденсатор	34,0	0
45836	Испытание системы водопровода конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 50 тыс. кВт	1 конденсатор	4,5	0
45837	Испытание системы водопровода конденсаторов серии КСВБ, мощность конденсатора 100 тыс. кВт	1 конденсатор	9,2	0
45838	Проверка герметичности газопровода	1 конденсатор	60,9999	0
45839	Проверка герметичности конденсатора серии КСВБ вместе с газопроводом	1 конденсатор	82,0	0
45840	Пробный пуск и испытание конденсаторов мощностью до 16 тыс. кВт	1 конденсатор	88,0	0
45841	Пробный пуск и испытание конденсаторов мощностью до 100 тыс. кВт	1 конденсатор	343,0	0
45842	Гидравлическое испытание вводов синхронных конденсаторов серии КСВБ-50000-11 на газоплотность	1 ввод	2,7	0
45843	Монтаж металлических кассет батарей, мощность батарей 35,5 мВт	1 группа (3 фазы)	235,0	0
45844	Монтаж металлических кассет батарей, мощность батарей 55,5 мВт	1 группа (3 фазы)	773,0	0
45845	Сварка металлических кассет, мощность батареи 35,5 мВт	1 группа (3 фазы)	49,5	0
45846	Сварка металлических кассет, мощность батареи 55,5 мВт	1 группа (3 фазы)	149,0	0
45847	Установка элементов (банок) батарей в кассеты, мощность батарей 35,5 мВт	1 группа (3 фазы)	261,0	0
45848	Установка элементов (банок) батарей в кассеты, мощность батарей 55,5 мВт	1 группа (3 фазы)	474,0	0
45849	Заземление банок, мощность батарей 35,5 мВт	1 группа (3 фазы)	73,0	0
45850	Заземление банок, мощность батарей 55,5 мВт	1 группа (3 фазы)	358,0	0
45851	Приварка заземляющих скоб банок кассеты, мощность батарей 35,5 мВт	1 группа (3 фазы)	29,0	0
45852	Приварка заземляющих скоб банок кассеты, мощность батарей 55,5 мВт	1 группа (3 фазы)	142,0	0
45853	Ошиновка батареи мощностью 35,5 мВт	1 группа (3 фазы)	193,0	0
45854	Ошиновка батареи мощностью 55,5 мВт	1 группа (3 фазы)	764,0	0
45855	Аргондуговая сварка стыков шин, мощность батарей 35,5 мВт	1 группа (3 фазы)	44,0	0
45856	Аргондуговая сварка стыков шин, мощность батарей 55,5 мВт	1 группа (3 фазы)	44,0	0
45857	Монтаж блоков напряжением 35 и 110 кВ, тип В35-12, установка блоков	1 блок	2,1	0
45858	Монтаж блоков напряжением 35 и 110 кВ, тип В35-12, сварка при установке блоков	1 блок	0,46	0
45859	Монтаж блоков напряжением 35 и 110 кВ, тип В35-4/1к, В35-4/1р, В35-4/2к, В35-5/1к, В35-6/1к, В35-6/1р, В35-7/1к, В35-8/1к, установка блоков	1 блок	2,8	0
45860	Монтаж блоков напряжением 35 и 110 кВ, тип В35-4/1к, В35-4/1р, В35-4/2к, В35-5/1к, В35-6/1к, В35-6/1р, В35-7/1к, В35-8/1к, сварка при установке блоков	1 блок	0,5	0
45861	Монтаж блоков напряжением 35 и 110 кВ, тип В110-3/2, В110-3/2,5, В110-4/2, В110-4/2П, В110-5/2,5, установка блоков	1 блок	2,3	0
45862	Монтаж блоков напряжением 35 и 110 кВ, тип В110-3/2, В110-3/2,5, В110-4/2, В110-4/2П, В110-5/2,5, сварка при установке блоков	1 блок	0,62	0
45863	Монтаж блоков напряжением 35 и 110 кВ, тип В110-1/к, В110-1/р, установка блоков	1 блок	3,3	0
45864	Монтаж блоков напряжением 35 и 110 кВ, тип В110-1/к, В110-1/р, сварка при установке блоков	1 блок	0,71	0
45865	Монтаж одинарных шкафов комплектных распределительных устройств (КРУН) 6(10) кВ	1 шкаф КРУН одинарный	3,9	0
45866	Сварка при монтаже шкафов комплектных распределительных устройств (КРУН) 6(10) кВ	1 шкаф КРУН одинарный	0,52	0
45867	Монтаж спаренных шкафов комплектных распределительных устройств (КРУН) 6(10) кВ	1 шкаф КРУН спаренный	5,4	0
45868	Сварка при монтаже шкафов комплектных распределительных устройств (КРУН) 6(10) кВ	1 шкаф КРУН спаренный	0,98	0
45869	Монтаж фасадных стен и крыши коридора обслуживания шкафов комплектного распределительного устройства (КРУН) 6(10) кВ	1 шкаф КРУН	3,0	0
45870	Монтаж торцевых стен коридора обслуживания шкафов комплектного распределительного устройства (КРУН) 6(10) кВ	1 торец	6,7	0
45871	Приварка уголков к закладным деталям фундамента при монтаже коридора обслуживания шкафов комплектного распределительного устройства (КРУН) 6(10) кВ	1 шкаф КРУН	0,12	0
45872	Монтаж вторичной коммутации в шкафах комплектного распределительного устройства (КРУН)	1 шкаф КРУН	1,1	0
45873	Установка опорных конструкций для ошиновки вводов комплектного распределительного устройства (КРУН)	1 конструкция	1,5	0
45874	Приварка конструкций при установке опорных конструкций для ошиновки вводов комплектного распределительного устройства (КРУН)	1 конструкция	0,88	0
45875	Ошиновка комплектного распределительного устройства (КРУН)	1 шкаф КРУН	1,9	0
45876	Установка опорных конструкций под штыревые изоляторы на шкафы комплектного распределительного устройства (КРУН), установка конструкций	1 конструкция	0,51	0
45877	Установка опорных конструкций под штыревые изоляторы на шкафы комплектного распределительного устройства (КРУН), приварка конструкций	1 конструкция	0,26	0
45878	Установка штыревых изоляторов на шкафы комплектного распределительного устройства (КРУН)	1 шкаф	0,45	0
45879	Установка проходных изоляторов на шкафы комплектного распределительного устройства (КРУН)	1 изолятор	0,42	0
45880	Монтаж опорных изоляторов типа ОС-110 на портале	1 изолятор	0,64	0
45881	Монтаж цеолитовой установки	1 аппарат или 1 установка	15,5	0
45882	Снятие адсорбционных фильтров	1 аппарат или 1 установка	4,3	0
45883	Установка адсорбционных фильтров	1 аппарат или 1 установка	8,7	0
45884	Монтаж установки Сухолей	1 аппарат или 1 установка	9,9999	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
45885	Демонтаж установки Суховой	1 аппарат или 1 установка	2,9	0
45886	Монтаж установки Иней	1 аппарат или 1 установка	17,0	0
45887	Демонтаж установки Иней	1 аппарат или 1 установка	4,6	0
45888	Монтаж электромаслоподогревателя	1 аппарат или 1 установка	6,9	0
45889	Монтаж центрифуги	1 аппарат или 1 установка	13,0	0
45890	Монтаж вакуум-насоса	1 аппарат или 1 установка	5,8	0
45891	Монтаж воздухоудвки	1 аппарат или 1 установка	2,6	0
45892	Установка баков для масла, вместимость бака до 2 м3, установка и закрепление бака	1 бак	2,7	0
45893	Установка баков для масла, вместимость бака до 2 м3, очистка бака	1 бак	3,5	0
45894	Установка баков для масла, вместимость бака до 5 м3, установка и закрепление бака	1 бак	3,7	0
45895	Установка баков для масла, вместимость бака до 5 м3, очистка бака	1 бак	5,3	0
45896	Установка баков для масла, вместимость бака до 10 м3, установка и закрепление бака	1 бак	5,3	0
45897	Установка баков для масла, вместимость бака до 10 м3, очистка бака	1 бак	8,3	0
45898	Установка баков для масла, вместимость бака до 15 м3, установка и закрепление бака	1 бак	6,9	0
45899	Установка баков для масла, вместимость бака до 15 м3, очистка бака	1 бак	11,5	0
45900	Установка баков для масла, вместимость бака до 20 м3, установка и закрепление бака	1 бак	8,5	0
45901	Установка баков для масла, вместимость бака до 20 м3, очистка бака	1 бак	14,5	0
45902	Установка баков для масла, вместимость бака до 30 м3, установка и закрепление бака	1 бак	11,5	0
45903	Установка баков для масла, вместимость бака до 30 м3, очистка бака	1 бак	20,5	0
45904	Установка баков для масла, вместимость бака до 50 м3, установка и закрепление бака	1 бак	18,0	0
45905	Установка баков для масла, вместимость бака до 50 м3, очистка бака	1 бак	32,5	0
45906	Установка баков для масла, вместимость бака до 70 м3, установка и закрепление бака	1 бак	24,5	0
45907	Установка баков для масла, вместимость бака до 70 м3, очистка бака	1 бак	44,5	0
45908	Прокладка стальных труб, число линий трубопровода 1, диаметр трубопровода до 50 мм	1 м трубопровода	0,54	0
45909	Прокладка стальных труб, число линий трубопровода 1, диаметр трубопровода до 75 мм	1 м трубопровода	0,73	0
45910	Прокладка стальных труб, число линий трубопровода 2, диаметр трубопровода до 50 мм	1 м трубопровода	1,0	0
45911	Прокладка стальных труб, число линий трубопровода 2, диаметр трубопровода до 75 мм	1 м трубопровода	1,3	0
45912	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	1 м трубопровода	0,3	0
45913	Прокладка резиновых шлангов, прокладка	10 м	0,2	0
45914	Прокладка резиновых шлангов, присоединение	10 присоединений	0,6	0
45915	Прокладка резиновых шлангов, отсоединение	10 отсоединений	0,41	0
45916	Вырезка прокладок из маслостойкой резины, толщина прокладки до 5 мм	1 м периметра прокладки или 10 пробитых отверстий	0,12	0
45917	Вырезка прокладок из маслостойкой резины, толщина прокладки до 10 мм	1 м периметра прокладки или 10 пробитых отверстий	0,18	0
45918	Вырезка прокладок из маслостойкой резины, толщина прокладки до 15 мм	1 м периметра прокладки или 10 пробитых отверстий	0,26	0
45919	Вырезка прокладок из маслостойкой резины, толщина прокладки свыше 15 мм	1 м периметра прокладки или 10 пробитых отверстий	0,31	0
45920	Отбор проб масла	1 проба	0,64	0
45921	Должка маслом вводов после отбора проб масла	1 ввод	1,5	0
45922	Перемещение трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов по железнодорожному пути на собственной тележке или каретках, трактором, на первые 10 м перемещения	1 шт	0,95	0
45923	Перемещение трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов по железнодорожному пути на собственной тележке или каретках, трактором, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения	1 шт	0,53	0
45924	Перемещение трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов по железнодорожному пути на собственной тележке или каретках, трактором, на первые 10 м перемещения	1 т	0,05	0
45925	Перемещение трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов по железнодорожному пути на собственной тележке или каретках, трактором, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения	1 т	0,02	0
45926	Перемещение трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов по железнодорожному пути на собственной тележке или каретках, электролебедкой, установленной на тележке, на первые 10 м перемещения	1 шт	1,8	0
45927	Перемещение трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов по железнодорожному пути на собственной тележке или каретках, электролебедкой, не установленной на тележке, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения	1 шт	0,94	0
45928	Перемещение трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов по железнодорожному пути на собственной тележке или каретках, электролебедкой, не установленной на тележке, на первые 10 м перемещения	1 т	0,09	0
45929	Перемещение трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов по железнодорожному пути на собственной тележке или каретках, электролебедкой, не установленной на тележке, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения	1 т	0,03	0
45930	Перемещение трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов по железнодорожному пути на собственной тележке или каретках, электролебедкой, установленной на тележке, на первые 10 м перемещения	1 шт	1,2	0
45931	Перемещение трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов по железнодорожному пути на собственной тележке или каретках, электролебедкой, установленной на тележке, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения	1 шт	0,68	0
45932	Перемещение трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов по железнодорожному пути на собственной тележке или каретках, электролебедкой, установленной на тележке, на первые 10 м перемещения	1 т	0,06	0
45933	Перемещение трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов по железнодорожному пути на собственной тележке или каретках, электролебедкой, не установленной на тележке, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения	1 т	0,02	0
45934	Перемещение трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов на катках, перемещения на первые 10 м	1 шт	10,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
46096	Установка проходных плит для маслонаполненных вводов	1 плита	4,2	0
46097	Монтаж перегородок ячеек закрытых распределительных устройств напряжением 110 кВ, монтаж металлических конструкций	1 т	47,0	0
46098	Монтаж перегородок ячеек закрытых распределительных устройств напряжением 110 кВ, сварка узлов каркаса перегородки	1 т	6,4	0
46099	Монтаж перегородок ячеек закрытых распределительных устройств напряжением 110 кВ, окрашивание каркаса перегородки	1 т	4,8	0
46100	Монтаж перегородок ячеек закрытых распределительных устройств напряжением 110 кВ, обшивка перегородки асбестоцементными плитами	1 м2	0,6099	0
46101	Монтаж перегородок ячеек закрытых распределительных устройств напряжением 110 кВ, сварка крепежных деталей асбестоцементных плит	1 м2	0,21	0
46102	Монтаж перегородок ячеек закрытых распределительных устройств напряжением 110 кВ, окрашивание крепежных деталей асбестоцементных плит	1 м2	0,05	0
46103	Монтаж перегородок ячеек закрытых распределительных устройств напряжением 110 кВ, заготовка плит из ацеида	1 м2	0,46	0
46104	Монтаж перегородок ячеек закрытых распределительных устройств напряжением 110 кВ, обшивка каркасов ячеек плитами из ацеида	1 м2	1,8	0
46105	Монтаж перегородок ячеек закрытых распределительных устройств напряжением 110 кВ, сварка плит из ацеида	1 м2	0,07	0
46106	Монтаж перегородок ячеек закрытых распределительных устройств напряжением 110 кВ, окрашивание плит из ацеида	1 м2	0,13	0
46107	Установка деталей крепления - штыри, для крепления опорных изоляторов, разъединителей, приводов, силовых предохранителей или конструкций на стене или потолке, способ крепления вмазкой	100 штырей	13,5	0
46108	Установка деталей крепления - штыри, для крепления перегородки между силовыми предохранителями, способ крепления вмазкой	100 штырей	8,7	0
46109	Установка деталей крепления - болты, сквозные для крепления опорных изоляторов, разъединителей и предохранителей к стене, способ крепления гайкой	100 болтов	5,0	0
46110	Установка деталей крепления - болты, сквозные для крепления выключателей к фундаменту, способ крепления вмазкой	100 болтов	7,7	0
46111	Установка деталей крепления - скобы из полосовой стали для крепления опорных и штыревых изоляторов к стене, способ крепления вмазкой	100 скоб	57,0	0
46112	Установка деталей крепления - скобы из полосовой стали для крепления опорных и штыревых изоляторов к стене, способ крепления пристрелкой, установка	100 скоб	6,7	0
46113	Установка деталей крепления - скобы из полосовой стали для крепления опорных и штыревых изоляторов к стене, способ крепления пристрелкой	100 скоб	3,4	0
46114	Установка деталей крепления - скобы из полосовой стали для крепления опорных и штыревых изоляторов к потолку, способ крепления вмазкой	100 скоб	77,0	0
46115	Установка деталей крепления - скобы из полосовой стали для крепления опорных и штыревых изоляторов к потолку, способ крепления пристрелкой, установка	100 скоб	9,5	0
46116	Установка деталей крепления - скобы из полосовой стали для крепления опорных и штыревых изоляторов к потолку, способ крепления пристрелкой	100 скоб	3,9	0
46117	Установка деталей крепления - скобы из угловой стали для крепления опорных или штыревых изоляторов к потолку, способ крепления вмазкой	100 скоб	103,0	0
46118	Установка деталей крепления - скобы ограждающие для тяги привода с креплением к стене, способ крепления вмазкой	100 скоб	9,1	0
46119	Установка деталей крепления - скобы ограждающие для тяги привода с креплением к металлическому основанию, способ крепления сваркой, установка	100 скоб	6,5	0
46120	Установка деталей крепления - скобы ограждающие для тяги привода с креплением к металлическому основанию, способ крепления сваркой	100 скоб	17,0	0
46121	Установка опорных конструкций из угловой стали для крепления выключателей к стене, способ крепления вмазкой	100 конструкций	67,0	0
46122	Установка опорных конструкций из угловой стали с подкосом для крепления опорных изоляторов к стене, способ крепления вмазкой	100 конструкций	76,0	0
46123	Установка опорных конструкций для крепления проходных изоляторов, трансформаторов тока и напряжения, силовых предохранителей, разъединителей и приводов, способ крепления вмазкой	100 конструкций	66,0	0
46124	Установка опорных конструкций для крепления проходных изоляторов, трансформаторов тока и напряжения, силовых предохранителей, разъединителей и приводов, способ крепления сваркой, установка	100 конструкций	48,0	0
46125	Установка опорных конструкций для крепления проходных изоляторов, трансформаторов тока и напряжения, силовых предохранителей, разъединителей и приводов, способ крепления сваркой	100 конструкций	28,0	0
46126	Установка шиндержателей К-188, способ крепления распорными дюбелями	100 конструкций	2,0	0
46127	Установка плит проходных стальных или асбестоцементных с проходными изоляторами или трансформаторами тока массой до 15 кг, способ крепления вмазкой	1 плита	1,4	0
46128	Установка плит проходных стальных или асбестоцементных с проходными изоляторами или трансформаторами тока массой до 15 кг, способ крепления болтами	1 плита	1,0	0
46129	Установка плит проходных стальных или асбестоцементных с проходными изоляторами или трансформаторами тока массой до 15 кг, способ крепления распорными дюбелями	1 плита	0,84	0
46130	Установка плит проходных стальных или асбестоцементных с проходными изоляторами или трансформаторами тока массой до 35 кг, способ крепления вмазкой	1 плита	1,8	0
46131	Установка плит проходных стальных или асбестоцементных с проходными изоляторами или трансформаторами тока массой до 35 кг, способ крепления болтами	1 плита	1,6	0
46132	Установка плит проходных стальных или асбестоцементных с проходными изоляторами или трансформаторами тока массой до 35 кг, способ крепления распорными дюбелями	1 плита	1,2	0
46133	Установка плит проходных стальных или асбестоцементных с проходными изоляторами или трансформаторами тока массой до 50 кг, способ крепления вмазкой	1 плита	2,2	0
46134	Установка плит проходных стальных или асбестоцементных с проходными изоляторами или трансформаторами тока массой до 50 кг, способ крепления болтами	1 плита	1,7	0
46135	Установка плит проходных стальных или асбестоцементных с проходными изоляторами или трансформаторами тока массой до 50 кг, способ крепления распорными дюбелями	1 плита	1,5	0
46136	Установка мостов шинных из угловой и полосовой стали с количеством установленных изоляторов 6, способ крепления болтами	1 мост	5,5	0
46137	Установка мостов шинных из угловой и полосовой стали с количеством установленных изоляторов 6, способ крепления болтами	1 мост	7,8	0
46138	Установка мостов шинных из угловой и полосовой стали с количеством установленных изоляторов 6, способ крепления болтами	1 мост	12,5	0
46139	Установка сетчатых ограждений шинного моста, способ крепления болтами	1 ограждения	3,4	0
46140	Установка дюбелей распорных для крепления приводов и конструкций к стене, способ крепления болтами	100 дюбелей	8,2	0
46141	Установка дюбель-винта с креплением к стене с пристрелкой	100 дюбелей	2,2	0
46142	Установка дюбель-винта с креплением к потолку с пристрелкой	100 дюбелей	2,6	0
46143	Установка опорных изоляторов с овальными или круглыми фланцами массой до 10 кг на установленных деталях крепления, опорных конструкциях	1 шт	0,27	0
46144	Установка опорных изоляторов с овальными или круглыми фланцами массой до 10 кг на сквозных болтах	1 шт	0,38	0
46145	Установка опорных изоляторов с квадратными фланцами массой до 10 кг, способ установки или способ крепления - на установленных деталях крепления, опорных конструкциях	1 шт	0,46	0
46146	Установка опорных изоляторов с квадратными фланцами массой до 10 кг, способ установки или способ крепления - на сквозных болтах	1 шт	0,65	0
46147	Установка опорных изоляторов с квадратными фланцами массой до 20 кг, способ установки или способ крепления - на установленных деталях крепления, опорных конструкциях	1 шт	0,61	0
46148	Установка проходных изоляторов массой до 50 кг, способ установки или способ крепления - на проходных плитах или на опорных конструкциях	1 шт	0,48	0
46149	Установка проходных изоляторов массой до 100 кг, способ установки или способ крепления - на проходных плитах или на опорных конструкциях	1 шт	1,0	0
46150	Установка предохранителей к трансформаторам напряжения с изоляторами на общем основании массой до 10 кг на установленных деталях крепления, опорных конструкциях	1 шт	0,32	0
46151	Установка предохранителей к трансформаторам напряжения с изоляторами на общем основании массой до 10 кг на сквозных болтах	1 шт	0,4	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
46195	Регулирование разъединителей и выключателей нагрузки, ток до 600 А, напряжением до 35 кВ, трехполосные, способ установки - вертикально	1 разъединитель или выключатель нагрузки	3,2	0
46196	Регулирование разъединителей и выключателей нагрузки, ток до 600 А, напряжением до 35 кВ, трехполосные, способ установки - горизонтально	1 разъединитель или выключатель нагрузки	4,1	0
46197	Регулирование разъединителей и выключателей нагрузки, ток до 3000 А, напряжением до 10 кВ, однополосные	1 разъединитель или выключатель нагрузки	0,52	0
46198	Регулирование разъединителей и выключателей нагрузки, ток до 3000 А, напряжением до 10 кВ, трехполосные, способ установки - вертикально	1 разъединитель или выключатель нагрузки	2,2	0
46199	Регулирование разъединителей и выключателей нагрузки, ток до 3000 А, напряжением до 10 кВ, трехполосные, способ установки - горизонтально	1 разъединитель или выключатель нагрузки	3,0	0
46200	Регулирование разъединителей и выключателей нагрузки, ток до 3000 А, напряжением до 35 кВ, трехполосные, способ установки - вертикально	1 разъединитель или выключатель нагрузки	4,4	0
46201	Регулирование разъединителей и выключателей нагрузки, ток до 3000 А, напряжением до 35 кВ, трехполосные, способ установки - горизонтально	1 разъединитель или выключатель нагрузки	6,4	0
46202	Регулирование разъединителей и выключателей нагрузки, ток до 7000 А, напряжением до 10 кВ, однополосные	1 разъединитель или выключатель нагрузки	0,84	0
46203	Регулирование разъединителей и выключателей нагрузки, ток до 7000 А, напряжением до 10 кВ, трехполосные, способ установки - вертикально	1 разъединитель или выключатель нагрузки	3,7	0
46204	Регулирование разъединителей и выключателей нагрузки, ток до 7000 А, напряжением до 10 кВ, трехполосные, способ установки - горизонтально	1 разъединитель или выключатель нагрузки	5,0	0
46205	Регулирование разъединителей и выключателей нагрузки, ток до 7000 А, напряжением до 35 кВ, трехполосные, способ установки - вертикально	1 разъединитель или выключатель нагрузки	7,2	0
46206	Регулирование разъединителей и выключателей нагрузки, ток до 7000 А, напряжением до 35 кВ, трехполосные, способ установки - горизонтально	1 разъединитель или выключатель нагрузки	9,8	0
46207	Установка приводов, тип ручной рычажный, ручной рычажный с автоматическим отключением	1 привод	0,63	0
46208	Установка приводов, тип ручной червячный	1 привод	0,7	0
46209	Установка приводов, тип соленоидный	1 привод	2,1	0
46210	Установка приводов, тип электродвигательный	1 привод	2,3	0
46211	Регулирование приводов, тип ручной рычажный, ручной рычажный с автоматическим отключением	1 привод	1,1	0
46212	Регулирование приводов, тип ручной червячный	1 привод	0,85	0
46213	Регулирование приводов, тип соленоидный	1 привод	1,6	0
46214	Регулирование приводов, тип электродвигательный	1 привод	2,7	0
46215	Соединение разъединителей и выключателей нагрузки с рычажными приводами, одной тягой без подшипника	1 комплект	1,5	0
46216	Соединение разъединителей и выключателей нагрузки с рычажными приводами, двумя тягами с одним или двумя подшипниками	1 комплект	3,6	0
46217	Соединение разъединителей и выключателей нагрузки с рычажными приводами, два разъединителя с одним приводом с двумя тягами	1 комплект	1,1	0
46218	Соединение разъединителей и выключателей нагрузки с рычажными приводами, два разъединителя с одним приводом с тремя тягами	1 комплект	1,7	0
46219	Соединение разъединителей и выключателей нагрузки с электродвигательными, червячными приводами, одной тягой без подшипника	1 комплект	2,0	0
46220	Соединение разъединителей и выключателей нагрузки с электродвигательными, червячными приводами, двумя тягами с одним или двумя подшипниками	1 комплект	4,3	0
46221	Насадка рычага на вал, одной тягой без подшипника	1 рычаг	0,28	0
46222	Насадка рычага на вал, двумя тягами с одним или двумя подшипниками	1 рычаг	0,28	0
46223	Насадка рычага на вал, два разъединителя с одним приводом с двумя тягами	1 рычаг	0,28	0
46224	Насадка рычага на вал, два разъединителя с одним приводом с тремя тягами	1 рычаг	0,28	0
46225	Удлинение вала с одним подшипником, одной тягой без подшипника	1 комплект	1,4	0
46226	Удлинение вала с одним подшипником, двумя тягами с одним или двумя подшипниками	1 комплект	1,4	0
46227	Удлинение вала с одним подшипником, два разъединителя с одним приводом с двумя тягами	1 комплект	1,4	0
46228	Удлинение вала с одним подшипником, два разъединителя с одним приводом с тремя тягами	1 комплект	1,4	0
46229	Установка выключателей, тип ВМЭ-6, ВМБ-10	1 выключатель	1,6	0
46230	Установка выключателей, тип ВМГ-10	1 выключатель	2,7	0
46231	Установка выключателей, тип ВМП-10, ВМПП-10	1 выключатель	1,4	0
46232	Установка выключателей, тип ВММ-10, ВМПЭ-10	1 выключатель	1,6	0
46233	Установка выключателей, тип ВМК-35	1 выключатель	3,3	0
46234	Установка выключателей, тип МГ-10	1 выключатель	9,6	0
46235	Установка выключателей, тип МГ-10	1 выключатель	23,0	0
46236	Установка выключателей, тип МГ-20	1 выключатель	18,5	0
46237	Ревизия выключателей, тип ВМЭ-6, ВМБ-10	1 выключатель	1,6	0
46238	Ревизия выключателей, тип ВМГ-10, ВМП-10, ВМПП-10, ВММ-10, ВМПЭ-10	1 выключатель	2,3	0
46239	Ревизия выключателей, тип ВМК-35	1 выключатель	2,6	0
46240	Ревизия выключателей, тип МГ-10	1 выключатель	8,0	0
46241	Ревизия выключателей, тип МГ-10	1 выключатель	18,0	0
46242	Ревизия выключателей, тип МГ-20	1 выключатель	18,0	0
46243	Установка приводов, сцепление их с выключателями и регулирование, тип привода ручной, выключатели ВМЭ-6, ВМПП-10	1 комплект (привод с выключателем)	2,7	0
46244	Установка приводов, сцепление их с выключателями и регулирование, тип привода ручной, выключатели ВМГ-10, ВМБ-10	1 комплект (привод с выключателем)	4,4	0
46245	Установка приводов, сцепление их с выключателями и регулирование, тип привода электромагнитный, выключатели ВМБ-10, ВМГ-10	1 комплект (привод с выключателем)	5,7	0
46246	Установка приводов, сцепление их с выключателями и регулирование, тип привода электромагнитный, выключатели МГ-10, МГ-20, МГГ-10, ВМРЭ-10, ВМК-35	1 комплект (привод с выключателем)	8,7	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
46368	Установка силового трансформатора, масса единицы оборудования до 9 т, краном	единица оборудования	9,9	0
46369	Установка силового трансформатора, масса единицы оборудования до 9 т, с применением ручных подъемных механизмов и приспособлений	единица оборудования	15,0	0
46370	Установка силового трансформатора, масса единицы оборудования до 13 т, краном	единица оборудования	15,0	0
46371	Установка силового трансформатора, масса единицы оборудования до 13 т, с применением ручных подъемных механизмов и приспособлений	единица оборудования	18,0	0
46372	Установка, выверка, крепление и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства при числе шкафов в блоке 1, масса единицы оборудования до 0,4 т, краном	единица оборудования	5,0	0
46373	Установка, выверка, крепление и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства при числе шкафов в блоке 1, масса единицы оборудования до 0,4 т, с применением ручных подъемных механизмов и приспособлений	единица оборудования	6,7	0
46374	Установка, выверка, крепление и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства при числе шкафов в блоке 1, масса единицы оборудования до 0,8 т, краном	единица оборудования	8,4	0
46375	Установка, выверка, крепление и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства при числе шкафов в блоке 1, масса единицы оборудования до 0,8 т, с применением ручных подъемных механизмов и приспособлений	единица оборудования	11,5	0
46376	Установка, выверка, крепление и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства при числе шкафов в блоке 2, масса единицы оборудования до 1,5 т, краном	единица оборудования	10,5	0
46377	Установка, выверка, крепление и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства при числе шкафов в блоке 2, масса единицы оборудования до 1,5 т, с применением ручных подъемных механизмов и приспособлений	единица оборудования	14,5	0
46378	Установка, выверка, крепление и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства при числе шкафов в блоке 3, масса единицы оборудования до 2,5 т, краном	единица оборудования	15,0	0
46379	Установка, выверка, крепление и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства при числе шкафов в блоке 3, масса единицы оборудования до 2,5 т, с применением ручных подъемных механизмов и приспособлений	единица оборудования	20,5	0
46380	Соединение трансформатора со стороны высокого и низкого напряжений краном	единица оборудования	4,0	0
46381	Соединение трансформатора со стороны высокого и низкого напряжений с применением ручных подъемных механизмов и приспособлений	единица оборудования	4,0	0
46382	Установка и регулирование автоматов АВ-20СВ, масса единицы оборудования до 0,18 т, краном	единица оборудования	15,5	0
46383	Установка и регулирование автоматов АВ-20СВ, масса единицы оборудования до 0,18 т, с применением ручных подъемных механизмов и приспособлений	единица оборудования	20,0	0
46384	Установка и регулирование автоматов АВ-10СВ, АВ-4СВ, масса единицы оборудования до 0,07 т, краном	единица оборудования	5,6	0
46385	Установка и регулирование автоматов АВ-10СВ, АВ-4СВ, масса единицы оборудования до 0,07 т, с применением ручных подъемных механизмов и приспособлений	единица оборудования	6,4	0
46386	Установка автоматов АВМ в ячейки по готовым отверстиям, масса единицы оборудования до 0,07 т, с применением ручных подъемных механизмов и приспособлений	единица оборудования	0,7	0
46387	Установка распределительных щитов шириной до 800 мм и щитов управления и защиты шириной до 1300 мм ручными такелажными приспособлениями, 1 панель	1 панель	5,2	0
46388	Установка распределительных щитов шириной до 800 мм и щитов управления и защиты шириной до 1300 мм ручными такелажными приспособлениями, блок с числом панелей до 2	1 блок	5,9	0
46389	Установка распределительных щитов шириной до 800 мм и щитов управления и защиты шириной до 1300 мм ручными такелажными приспособлениями, блок с числом панелей до 3	1 блок	6,5	0
46390	Установка распределительных щитов шириной до 800 мм и щитов управления и защиты шириной до 1300 мм ручными такелажными приспособлениями, блок с числом панелей до 5	1 блок	7,6	0
46391	Установка распределительных щитов шириной до 800 мм и щитов управления и защиты шириной до 1300 мм ручными такелажными приспособлениями, блок с числом панелей до 7	1 блок	8,7	0
46392	Установка распределительных щитов шириной до 800 мм и щитов управления и защиты шириной до 1300 мм краном, 1 панель	1 панель	2,1999	0
46393	Установка распределительных щитов шириной до 800 мм и щитов управления и защиты шириной до 1300 мм краном, блок с числом панелей до 2	1 блок	2,4999	0
46394	Установка распределительных щитов шириной до 800 мм и щитов управления и защиты шириной до 1300 мм краном, блок с числом панелей до 3	1 блок	3,0	0
46395	Установка распределительных щитов шириной до 800 мм и щитов управления и защиты шириной до 1300 мм краном, блок с числом панелей до 5	1 блок	3,9	0
46396	Установка распределительных щитов шириной до 800 мм и щитов управления и защиты шириной до 1300 мм краном, блок с числом панелей до 7	1 блок	4,8	0
46397	Установка распределительных щитов шириной до 1000 мм ручными такелажными приспособлениями, 1 панель	1 панель	8,0	0
46398	Установка распределительных щитов шириной до 1000 мм ручными такелажными приспособлениями, блок с числом панелей до 2	1 блок	9,6	0
46399	Установка распределительных щитов шириной до 1000 мм ручными такелажными приспособлениями, блок с числом панелей до 3	1 блок	10,5	0
46400	Установка распределительных щитов шириной до 1000 мм ручными такелажными приспособлениями, блок с числом панелей до 5	1 блок	13,0	0
46401	Установка распределительных щитов шириной до 1000 мм ручными такелажными приспособлениями, блок с числом панелей до 7	1 блок	15,0	0
46402	Установка распределительных щитов шириной до 1000 мм краном, 1 панель	1 панель	3,9999	0
46403	Установка распределительных щитов шириной до 1000 мм краном, блок с числом панелей до 2	1 блок	4,5999	0
46404	Установка распределительных щитов шириной до 1000 мм краном, блок с числом панелей до 3	1 блок	5,1999	0
46405	Установка распределительных щитов шириной до 1000 мм краном, блок с числом панелей до 5	1 блок	5,9001	0
46406	Установка распределительных щитов шириной до 1000 мм краном, блок с числом панелей до 7	1 блок	7,8999	0
46407	Установка распределительных щитов, щитов управления и защиты, приварка рамы блока к основанию, блок с числом панелей до 2	1 блок	0,3	0
46408	Установка распределительных щитов, щитов управления и защиты, приварка рамы блока к основанию, блок с числом панелей до 3	1 блок	0,34	0
46409	Установка распределительных щитов, щитов управления и защиты, приварка рамы блока к основанию, блок с числом панелей до 5	1 блок	0,4	0
46410	Установка распределительных щитов, щитов управления и защиты, приварка рамы блока к основанию, блок с числом панелей до 7	1 блок	0,45	0
46411	При соединении панелей или блоков между собой	1 соединение	0,67	0
46412	При установке оттяжек для крепления щита к стене	1 оттяжка	0,42	0
46413	Установка измерительных приборов (амперметры, вольтметры, ваттметры, счетчики и другие) и реле, установленные не утоплено	1 прибор	0,24	0
46414	Установка измерительных приборов (амперметры, вольтметры, ваттметры, счетчики и другие) и реле, установленные утоплено	1 прибор	0,26	0
46415	Установка аппаратов управления и сигнализации (кнопки, ключи, замки электромагнитной блокировки, сигнальные лампы, звонки, поворотные указатели, сирены и т.д.)	1 аппарат	0,16	0
46416	Установка светового табло	1 прибор	0,27	0
46417	Установка универсальных и вольт метровых переключателей	1 аппарат	0,42	0
46418	Сборка наборных зажимов	100 зажимов	1,7	0
46419	Установка наборных зажимов	1 пакет	0,14	0
46420	Установка блок-контактов типа КСА или КСУ	1 блок-контакт	0,58	0
46421	Комплектование жил кабеля или проводов пучками	100 м проводов или жил	6,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
46422	Комплектование жил кабеля или проводов в коробках	100 м проводов или жил	5,6	0
46423	Присоединение одно проволочных проводов или жил кабеля под зажимной винт без колечек	100 концов	7,5	0
46424	Присоединение одно проволочных проводов или жил кабеля под зажимной винт с изготовлением колечек	100 концов	8,8	0
46425	Присоединение многопроволочных проводов или жил кабеля под зажимной винт без колечек с обслуживанием	100 концов	9,5	0
46426	Присоединение многопроволочных проводов или жил кабеля под зажимной винт с изготовлением колечек с обслуживанием или оконцеванием кольцевыми наконечниками	100 концов	11,0	0
46427	Присоединение однопроволочных и многопроволочных проводов или жил кабеля с припайкой к контактам	100 концов	9,6	0
46428	Монтаж сборных шин с соединением болтами, материал шин - медь, алюминий, сталь, размер шин до 40x4 мм	100 м однополосных шин	20,0	0
46429	Монтаж сборных шин с соединением болтами, материал шин - медь, алюминий, сталь, размер шин до 50x5 мм	100 м однополосных шин	25,0	0
46430	Монтаж сборных шин с соединением болтами, материал шин - медь, алюминий, сталь, размер шин до 60x6 мм	100 м однополосных шин	29,0	0
46431	Монтаж сборных шин с соединением болтами, материал шин - медь, алюминий, сталь, размер шин до 80x8 мм	100 м однополосных шин	38,5	0
46432	Монтаж сборных шин с соединением болтами, материал шин - медь, алюминий, сталь, размер шин до 100x10 мм	100 м однополосных шин	47,0	0
46433	Монтаж сборных шин с соединением болтами, материал шин - медь, алюминий, сталь, размер шин до 120x12 мм	100 м однополосных шин	51,0	0
46434	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - медь, алюминий, размер шин до 40x4 мм, монтаж	100 м однополосных шин	19,5	0
46435	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - медь, алюминий, размер шин до 50x5 мм, монтаж	100 м однополосных шин	23,5	0
46436	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - медь, алюминий, размер шин до 60x6 мм, монтаж	100 м однополосных шин	27,0	0
46437	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - медь, алюминий, размер шин до 80x8 мм, монтаж	100 м однополосных шин	35,5	0
46438	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - медь, алюминий, размер шин до 100x10 мм, монтаж	100 м однополосных шин	44,0	0
46439	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - медь, алюминий, размер шин до 120x12 мм, монтаж	100 м однополосных шин	48,5	0
46440	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - сталь, размер шин до 40x4 мм, монтаж	100 м однополосных шин	16,5	0
46441	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - сталь, размер шин до 50x5 мм, монтаж	100 м однополосных шин	20,5	0
46442	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - сталь, размер шин до 60x6 мм, монтаж	100 м однополосных шин	24,0	0
46443	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - сталь, размер шин до 80x8 мм, монтаж	100 м однополосных шин	32,5	0
46444	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - сталь, размер шин до 100x10 мм, монтаж	100 м однополосных шин	40,0	0
46445	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - медь, алюминий, размер шин до 40x4 мм, сварка	100 м однополосных шин	0,85	0
46446	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - медь, алюминий, размер шин до 50x5 мм, сварка	100 м однополосных шин	1,0	0
46447	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - медь, алюминий, размер шин до 60x6 мм, сварка	100 м однополосных шин	1,2	0
46448	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - медь, алюминий, размер шин до 80x8 мм, сварка	100 м однополосных шин	1,7	0
46449	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - медь, алюминий, размер шин до 100x10 мм, сварка	100 м однополосных шин	2,2	0
46450	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - медь, алюминий, размер шин до 120x12 мм, сварка	100 м однополосных шин	2,8	0
46451	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - сталь, размер шин до 40x4 мм, сварка	100 м однополосных шин	0,32	0
46452	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - сталь, размер шин до 50x5 мм, сварка	100 м однополосных шин	0,41	0
46453	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - сталь, размер шин до 60x6 мм, сварка	100 м однополосных шин	0,49	0
46454	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - сталь, размер шин до 80x8 мм, сварка	100 м однополосных шин	0,78	0
46455	Монтаж шин с соединением сваркой, материал шин - сталь, размер шин до 100x10 мм, сварка	100 м однополосных шин	1,1	0
46456	Установка шинодержателей, материал шин - медь, алюминий, сталь, размер шин до 40x4 мм	100 м однополосных шин	2,1	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
46540	Установка и сборка аккумуляторов, тип С-18, СК-18, С-20, СК-20, С-24, СК-24	1 элемент	3,8	0
46541	Установка и сборка аккумуляторов, тип С-28, СК-28	1 элемент	4,1	0
46542	Установка и сборка аккумуляторов, тип С-32, СК-32	1 элемент	4,6	0
46543	Установка и сборка аккумуляторов, тип С-36, СК-36	1 элемент	5,1	0
46544	Установка и сборка аккумуляторов, тип С-40, СК-40	1 элемент	5,4	0
46545	Установка и сборка аккумуляторов, тип С-44, СК-44	1 элемент	6,0	0
46546	Соединение аккумуляторов в батарею, тип С-1	1 аккумулятор	0,09	0
46547	Соединение аккумуляторов в батарею, тип С-2, С-3, С-5, СК-5	1 аккумулятор	0,16	0
46548	Соединение аккумуляторов в батарею, тип С-4, С-6, СК-6, С-8 СК-8, С-10, СК-10	1 аккумулятор	0,25	0
46549	Соединение аккумуляторов в батарею, тип С-12, СК-12, С-14, СК-14, С-16 СК-16, С-18, СК-18, С-24, СК-24, С-28, СК-28, С-32, СК-32, С-36, СК-36	1 аккумулятор	0,37	0
46550	Соединение аккумуляторов в батарею, тип С-20, СК-20, С-40, СК-40, С-44, СК-44	1 аккумулятор	0,5	0
46551	Соединение аккумуляторов в батарею, тип С-1, сварка	1 аккумулятор	0,11	0
46552	Соединение аккумуляторов в батарею, тип С-2, С-3, С-5, СК-5, сварка	1 аккумулятор	0,21	0
46553	Соединение аккумуляторов в батарею, тип С-4, С-6, СК-6, С-8 СК-8, С-10, СК-10, сварка	1 аккумулятор	0,32	0
46554	Соединение аккумуляторов в батарею, тип С-12, СК-12, С-14, СК-14, С-16 СК-16, С-18, СК-18, С-24, СК-24, С-28, СК-28, С-32, СК-32, С-36, СК-36, сварка	1 аккумулятор	0,49	0
46555	Соединение аккумуляторов в батарею, тип С-20, СК-20, С-40, СК-40, С-44, СК-44, сварка	1 аккумулятор	0,65	0
46556	При приварке свинцовых наконечников к соединительным полосам батарей типов С-1, С-2 и С-3	1 наконечник	0,11	0
46557	Установка и сборка переносных аккумуляторных батарей, тип 4НКН-10, 5 МКН-10	1 батарея	0,49	0
46558	Установка и сборка переносных аккумуляторных батарей, тип 4ЖН-45, 4НКН-45, 5НКН-45, 5ЖН-45, 4НКН-60, 4ЖН-60	1 батарея	0,97	0
46559	Установка и сборка переносных аккумуляторных батарей, тип 10НКН-22, 10ЖН-22, 6НКН-45, 5НКН-60, 5ЖН-60, 4НКН-100, 4ЖН-100, 7ЖН-45, 32АКН-2,25	1 батарея	1,4	0
46560	Установка и сборка переносных аккумуляторных батарей, тип 17НКН-22, 17ЖН-22, 10НКН-45, 10НКН-60, 48АКН-2,25	1 батарея	2,3	0
46561	Установка и сборка переносных аккумуляторных батарей, тип 64АКН-2,25	1 батарея	3,0	0
46562	Установка и сборка переносных аккумуляторных батарей, тип РНП, 2РНП	1 батарея	0,36	0
46563	Установка и сборка переносных аккумуляторных батарей, тип ЗНСП, ЗСТ	1 батарея	0,39	0
46564	Установка и сборка переносных аккумуляторных батарей, тип 6СТ	1 батарея	0,58	0
46565	Установка и сборка переносных аккумуляторных батарей, тип 10АС-12П	1 батарея	0,65	0
46566	Прокладка шин заземления сечением до 200 мм с креплением сваркой по установленным кабельным конструкциям и деталям крепления	100 м шин	3,4	0
46567	Прокладка шин заземления сечением до 200 мм с креплением сваркой по заземлителям в траншеях	100 м шин	9,4	0
46568	Сварка при монтаже шин заземления сечением до 200 мм по установленным кабельным конструкциям и деталям крепления	100 м шин	4,9	0
46569	Сварка при монтаже шин заземления сечением до 200 мм по заземлителям в траншеях	100 м шин	2,7	0
46570	Прокладка шин заземления сечением до 200 мм с креплением пристрелкой пистолетом ПЩ по стенам, потолкам, колоннам	100 м шин	6,6	0
46571	Прокладка шин заземления сечением до 200 мм с креплением пристрелкой пистолетом ПЩ в каналах, тоннелях	100 м шин	4,8	0
46572	Сварка стыков при монтаже шин заземления сечением до 200 мм с креплением пристрелкой пистолетом ПЩ место прокладки по стенам, потолкам, колоннам	100 м шин	2,9	0
46573	Сварка стыков при монтаже шин заземления сечением до 200 мм с креплением пристрелкой пистолетом ПЩ место прокладки в каналах, тоннелях	100 м шин	2,4	0
46574	Пристрелка пистолетом ПЩ при монтаже шин заземления сечением до 200 мм, место прокладки по стенам, потолкам, колоннам	100 м шин	3,8	0
46575	Пристрелка пистолетом ПЩ при монтаже шин заземления сечением до 200 мм, место прокладки в каналах, тоннелях	100 м шин	3,8	0
46576	Разметка линий при монтаже шин заземления сечением до 200 мм с креплением в шинодержателях К-188	100 м шин	0,71	0
46577	Прокладка шин заземления сечением до 200 мм с креплением в шинодержателях К-188	100 м шин	3,6	0
46578	При заготовке шин заземления на месте монтажа на прокладку шин добавлять	100 м шин	2,7	0
46579	Заглубление заземлителей, свертывание с помощью приспособлений с электроприводом, материал электродов - круглая сталь диаметром до 14 мм, длиной до 5 м	1 заземлитель	0,45	0
46580	Заглубление заземлителей, забивка электровибратором, материал электродов - круглая сталь диаметром до 40 мм, длиной до 3 м	1 заземлитель	0,24	0
46581	Заглубление заземлителей, свертывание ямобуром, материал электродов - круглая сталь диаметром до 14 мм, длиной до 5 м	1 заземлитель	0,15	0
46582	Заглубление заземлителей, Установка графитовых заземлителей анодной защиты в готовые ямы, материал электродов - графит	1 заземлитель	1,5	0
46583	Обработка на аппарате, приборе мест присоединения шин заземления или контактных поверхностей предохранителей, выводов, проходных изоляторов, трансформаторов тока и т.п.	100 контактных поверхностей	13,0	0
46584	Обработка контактных поверхностей однополюсного разъединителя до 1000 А в местах присоединения шин и смазка	1 разъединитель	0,3	0
46585	Обработка контактных поверхностей однополюсного разъединителя до 3000 А в местах присоединения шин и смазка	1 разъединитель	0,6	0
46586	Обработка контактных поверхностей однополюсного разъединителя до 7000 А в местах присоединения шин и смазка	1 разъединитель	0,94	0
46587	Обработка контактных поверхностей трехполюсного разъединителя до 1000 А в местах присоединения шин и смазка	1 разъединитель	0,89	0
46588	Обработка контактных поверхностей трехполюсного разъединителя до 3000 А в местах присоединения шин и смазка	1 разъединитель	1,5	0
46589	Обработка контактных поверхностей трехполюсного разъединителя до 6000 А в местах присоединения шин и смазка	1 разъединитель	2,0	0
46590	Обработка контактных поверхностей трехполюсного разъединителя до 7000 А в местах присоединения шин и смазка	1 разъединитель	2,5	0
46591	Обработка контактных поверхностей выводов реакторов и смазка	1 трехфазный реактор	1,8	0
46592	Обработка контактных поверхностей силовых выключателей	1 выключатель	1,8	0
46593	Установка газового реле на силовом трансформаторе	1 реле	1,2	0
46594	Установка искрового промежутка и закрепление разрядников на трансформаторе тока	1 трансформатор	0,27	0
46595	Установка запирающих замков на приводах	100 замков	26,0	0
46596	Установка размагничивающих колец на опорных и проходных изоляторах и трансформаторах тока	100 колец	22,0	0
46597	Сварка размагничивающих колец на опорных и проходных изоляторах и трансформаторах тока	100 колец	18,0	0
46598	Обертывание бумагой с перевязыванием шпагатом перед отделкой помещения и снятие после отделки опорных изоляторов, измерительных приборов и приборов защиты	100 шт	3,0	0
46599	Обертывание бумагой с перевязыванием шпагатом перед отделкой помещения и снятие после отделки проходных изоляторов, трубчатых предохранителей, стыков круглых и прямоугольных шин и однополюсных разъединителей	100 шт	8,6	0
46600	Обертывание бумагой с перевязыванием шпагатом перед отделкой помещения и снятие после отделки трехполюсных разъединителей, трансформаторов тока, трансформаторов напряжения, выключателей, приводов к разъединителям и выключателям	100 шт	21,5	0
46601	Очистка наружной поверхности и протирка сухой или смоченной в бензине тряпкой перед сдачей под наладку опорных изоляторов, приводов к разъединителям и КСА, измерительных приборов и приборов защиты	100 аппаратов	4,3	0
46602	Очистка наружной поверхности и протирка сухой или смоченной в бензине тряпкой перед сдачей под наладку проходных изоляторов, трубчатых предохранителей, трансформаторов тока и напряжения, электромагнитных приводов, комплектов рычажных приводов и однополюсных разъединителей	100 аппаратов	12,0	0
46603	Очистка наружной поверхности и протирка сухой или смоченной в бензине тряпкой перед сдачей под наладку трехполюсных разъединителей, выключателей	100 аппаратов	25,5	0
46604	Очистка наружной поверхности и протирка сухой или смоченной в бензине тряпкой перед сдачей под наладку бетонных реакторов	1 комплект (3 фазы)	1,6	0
46605	Очистка наружной поверхности и протирка сухой или смоченной в бензине тряпкой перед сдачей под наладку прямоугольных однополюсных сборных и ответвительных шин сечением до 600 мм	100 м	2,3	0
46606	Очистка наружной поверхности и протирка сухой или смоченной в бензине тряпкой перед сдачей под наладку прямоугольных однополюсных сборных и ответвительных шин сечением до 1000 мм	100 м	3,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
46607	Очистка наружной поверхности и протирка сухой или смоченной в бензине тряпкой перед сдачей под наладку прямоугольных двухполосных шин сечением каждой шины до 600 мм	100 м двухполосных шин	4,6	0
46608	Очистка наружной поверхности и протирка сухой или смоченной в бензине тряпкой перед сдачей под наладку прямоугольных двухполосных шин сечением каждой шины до 1000 мм	100 м двухполосных шин	5,2	0
46609	Очистка наружной поверхности и протирка сухой или смоченной в бензине тряпкой перед сдачей под наладку прямоугольных трехполосных шин сечением каждой шины до 600 мм	100 м трехполосных шин	6,1	0
46610	Очистка наружной поверхности и протирка сухой или смоченной в бензине тряпкой перед сдачей под наладку прямоугольных трехполосных шин сечением каждой шины до 1000 мм	100 м трехполосных шин	7,4	0
46611	Очистка наружной поверхности и протирка сухой или смоченной в бензине тряпкой перед сдачей под наладку круглых шин диаметром до 20 мм	100 м	2,0	0
46612	Покрытие бесцветным лаком мест соединения контактов проходных изоляторов, однополосных разъединителей до 1000 А, трансформаторов тока до 1500 А, стыков однополосных шин сечением до 1000 мм и двухполосных до 600 мм	1 штука или 1 стык	0,14	0
46613	Покрытие бесцветным лаком мест соединения контактов проходных изоляторов или однополосных разъединителей до 7000 А, реакторов, стыков плоских двухполосных и трехполосных шин сечением до 1000 мм	1 штука или 1 стык	0,21	0
46614	Покрытие бесцветным лаком мест соединения контактов трехполосных разъединителей до 1000 А, трансформаторов напряжения, предохранителей, выключателей типов ВМЭ-6, ВМБ-10, ВМГ-10, ВМК-35, ВМП-10, ВМПЭ-10, ВМПП-10, ВММ-10	1 шт	0,45	0
46615	Покрытие бесцветным лаком мест соединения контактов трехполосных разъединителей до 7000 А	1 шт	0,69	0
46616	Отбор пробы масла из выключателей	1 выключатель	0,33	0
46617	Отбор пробы масла из трансформаторов	1 трансформатор	0,1	0
46618	Зачистка, регулировка и смазка контактов и подвижных частей рубильников и переключателей до 400 А	1 нож	0,11	0
46619	Зачистка, регулировка и смазка контактов и подвижных частей автоматов со встроеным приводом до 200 А	1 автомат	0,26	0
46620	Зачистка, регулировка и смазка контактов и подвижных частей автоматов со встроеным приводом до 600 А	1 автомат	0,32	0
46621	Зачистка, регулировка и смазка контактов и подвижных частей автоматов с приводом, установленным отдельно	1 автомат	0,5	0
46622	Зачистка, регулировка и смазка контактов и подвижных частей контакторов переменного тока с числом главных полюсов до 3 на ток до 75 А	1 аппарат	0,38	0
46623	Зачистка, регулировка и смазка контактов и подвижных частей контакторов переменного тока с числом главных полюсов до 3 на ток до 150 А	1 аппарат	0,46	0
46624	Зачистка, регулировка и смазка контактов и подвижных частей контакторов переменного тока с числом главных полюсов до 3 на ток до 300 А	1 аппарат	0,51	0
46625	Зачистка, регулировка и смазка контактов и подвижных частей контакторов переменного тока с числом главных полюсов до 3 на ток до 600 А	1 аппарат	0,61	0
46626	Смазка контактных поверхностей и подвижных частей универсальных переключателей на 4 секции	1 аппарат	0,09	0
46627	Смазка контактных поверхностей и подвижных частей универсальных переключателей до 10 секций	1 аппарат	0,18	0
46628	Смазка контактных поверхностей и подвижных частей универсальных переключателей до 16 секций	1 аппарат	0,22	0
46629	Проверка прилегания рабочих щеток к контактам элементных коммутаторов	1 коммутатор	1,2	0
46630	Проверка прилегания рабочих контактов, регулирование контактных пружин, проверка правильности включения сопротивлений реостатов	1 аппарат	0,91	0
46631	Проверка на исправность плавкой вставки и установки патрона. Регулировка контактных зажимов предохранителей	100 полюсов	11,5	0
46632	Проверка мегомметром состояния изоляции приборов и аппаратов	1 прибор или аппарат	0,09	0
46633	Прозвонка проводов телефонными трубками	100 проводов или жил	6,1	0
46634	Прозвонка проводов прибором ПЖ-30	100 проводов или жил	3,1	0
46635	Очистка от пыли и протирка однорядных стеллажей	100 м стеллажей	8,5	0
46636	Очистка от пыли и протирка двухрядных стеллажей	100 м стеллажей	12,0	0
46637	Распаковка ящика с сосудами для аккумуляторов	1 ящик	0,21	0
46638	Нумерация сосудов аккумуляторных батарей с креплением табличек к стеллажам	100 сосудов	2,7	0
46639	Смазка круглых шин	100 м шин	1,2	0
46640	Окрашивание кислотоупорной краской одноярусного однорядного стеллажа	1 м стеллажа	0,25	0
46641	Окрашивание кислотоупорной краской одноярусного двухрядного стеллажа	1 м стеллажа	0,44	0
46642	Окрашивание тумбочек кислотоупорной краской	100 тумбочек	3,4	0
46643	Окрашивание кислотоупорной краской поврежденных мест окраски стеллажей	100 м стеллажей	7,4	0
46644	Окрашивание головок винтов кислотоупорной краской	100 головок	1,9	0
46645	Окрашивание за два раза голых проводов в аккумуляторном шкафу на четыре переносные батареи	1 шкаф	0,5	0
46646	Окрашивание за два раза голых проводов в аккумуляторном шкафу на восемь батарей	1 шкаф	0,74	0
46647	Окрашивание за два раза голых проводов в аккумуляторном шкафу на десять батарей	1 шкаф	0,91	0
46648	Установка пластин для присоединения гибких перемычек и переносного заземления	100 пластин	1,8	0
46649	Сварка пластин	100 пластин	2,1	0
46650	Установка гибкой перемычки с приваркой	10 перемычка	0,16	0
46651	Первичное окрашивание шин заземления, проложенных открыто по стенам, кистью	100 м шин	3,2	0
46652	Вторичное окрашивание шин заземления, проложенных открыто по стенам, кистью	100 м шин	2,9	0
46653	Приварка шин к заземлителям	10 заземлитель	0,12	0
46654	Распаковка электрооборудования массой до 0,15 т	1 шкаф, 1 камера, 1 автомат и т.д.	0,31	0
46655	Распаковка электрооборудования массой до 0,25 т	1 шкаф, 1 камера, 1 автомат и т.д.	0,48	0
46656	Распаковка электрооборудования массой до 0,5 т	1 шкаф, 1 камера, 1 автомат и т.д.	0,52	0
46657	Распаковка электрооборудования массой до 0,75 т	1 шкаф, 1 камера, 1 автомат и т.д.	0,56	0
46658	Распаковка электрооборудования массой до 1 т	1 шкаф, 1 камера, 1 автомат и т.д.	0,62	0
46659	Распаковка электрооборудования массой до 1,5 т	1 шкаф, 1 камера, 1 автомат и т.д.	0,92	0
46660	Распаковка электрооборудования массой до 2,5 т	1 шкаф, 1 камера, 1 автомат и т.д.	1,1	0
46661	Пробивка отверстий для крепления конструкций вмазкой, основание - кирпичная стена, штыри для перегородок между силовыми предохранителями	100 отверстий	2,3	0
46662	Пробивка отверстий для крепления конструкций вмазкой, основание - кирпичная стена, штыри для опорных изоляторов и силовых предохранителей и конструкций	100 отверстий	4,5	0
46663	Пробивка отверстий для крепления конструкций вмазкой, основание - кирпичная стена, штыри или сквозные болты для опорных изоляторов, разъединителей и предохранителей	100 отверстий	7,5	0
46664	Пробивка отверстий для крепления конструкций вмазкой, основание - кирпичная стена, скобы из полусовой стали для опорных или штыревых изоляторов	100 отверстий	9,1	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
48496	Установка защитных ограждений - деревянных поручней, материал основания бетон, способ крепления вмазкой	1 м деревянных поручней	0,95	0
48497	Установка защитных ограждений - деревянных поручней, материал основания металл, способ крепления сваркой	1 м деревянных поручней	0,62	0
48498	Сварка при установке защитных ограждений - деревянных поручней, материал основания металл	1 м деревянных поручней	0,13	0
48499	Установка конструкций под троллеи и электрооборудование на кранах, масса конструкций до 3 кг	1 конструкция	0,17	0
48500	Установка конструкций под троллеи и электрооборудование на кранах, масса конструкций до 10 кг	1 конструкция	0,28	0
48501	Установка конструкций под троллеи и электрооборудование на кранах, масса конструкций до 20 кг	1 конструкция	0,38	0
48502	Установка конструкций под троллеи и электрооборудование на кранах, масса конструкций до 40 кг	1 конструкция	0,5	0
48503	Установка конструкций под троллеи и электрооборудование на кранах, масса конструкций до 60 кг	1 конструкция	0,59	0
48504	Установка конструкций под троллеи и электрооборудование на кранах, масса конструкций до 120 кг	1 конструкция	0,79	0
48505	Сварка при установке конструкций под троллеи и электрооборудование на кранах, масса конструкций до 3 кг	1 конструкция	0,15	0
48506	Сварка при установке конструкций под троллеи и электрооборудование на кранах, масса конструкций до 10 кг	1 конструкция	0,15	0
48507	Сварка при установке конструкций под троллеи и электрооборудование на кранах, масса конструкций до 20 кг	1 конструкция	0,17	0
48508	Сварка при установке конструкций под троллеи и электрооборудование на кранах, масса конструкций до 40 кг	1 конструкция	0,2	0
48509	Сварка при установке конструкций под троллеи и электрооборудование на кранах, масса конструкций до 60 кг	1 конструкция	0,22	0
48510	Сварка при установке конструкций под троллеи и электрооборудование на кранах, масса конструкций до 120 кг	1 конструкция	0,31	0
48511	На окрашивание	100 м конструкций	3,4	0
48512	Прокладка троллеев из угловой стали, размер стали до 40x40x4 мм	100 м одной фазы	6,0	0
48513	Прокладка троллеев из угловой стали, размер стали до 63x63x6 мм	100 м одной фазы	10,5	0
48514	Прокладка троллеев из угловой стали, размер стали до 75x75x9 мм	100 м одной фазы	16,0	0
48515	Прокладка троллеев из полосовой стали, размер стали до 40x4 мм	100 м одной фазы	5,7	0
48516	Сварка при монтаже троллеев из угловой стали, размер стали до 40x40x4 мм	1 стык	0,1	0
48517	Сварка при монтаже троллеев из угловой стали, размер стали до 63x63x6 мм	1 стык	0,15	0
48518	Сварка при монтаже троллеев из угловой стали, размер стали до 75x75x9 мм	1 стык	0,21	0
48519	Сварка при монтаже троллеев из полосовой стали, размер стали до 40x4 мм	1 стык	0,07	0
48520	Прокладка троллеев из круглой стали, диаметр стали до 6 мм, длина троллеев до 14 м	1 троллея	0,79	0
48521	Прокладка троллеев из круглой стали, диаметр стали до 6 мм, длина троллеев до 23 м	1 троллея	0,95	0
48522	Прокладка троллеев из круглой стали, диаметр стали до 6 мм, длина троллеев до 32 м	1 троллея	1,1	0
48523	Прокладка троллеев из круглой стали, диаметр стали до 10 мм, длина троллеев до 14 м	1 троллея	0,88	0
48524	Прокладка троллеев из круглой стали, диаметр стали до 10 мм, длина троллеев до 23 м	1 троллея	1,0	0
48525	Прокладка троллеев из круглой стали, диаметр стали до 10 мм, длина троллеев до 32 м	1 троллея	1,2	0
48526	Сварка при монтаже троллеев из круглой стали, диаметр стали до 6 мм, длина троллеев до 14 м	стык 1 наконечника	0,07	0
48527	Сварка при монтаже троллеев из круглой стали, диаметр стали до 6 мм, длина троллеев до 23 м	стык 1 наконечника	0,07	0
48528	Сварка при монтаже троллеев из круглой стали, диаметр стали до 6 мм, длина троллеев до 32 м	стык 1 наконечника	0,07	0
48529	Сварка при монтаже троллеев из круглой стали, диаметр стали до 10 мм, длина троллеев до 14 м	стык 1 наконечника	0,07	0
48530	Сварка при монтаже троллеев из круглой стали, диаметр стали до 10 мм, длина троллеев до 23 м	стык 1 наконечника	0,07	0
48531	Сварка при монтаже троллеев из круглой стали, диаметр стали до 10 мм, длина троллеев до 32 м	стык 1 наконечника	0,07	0
48532	Подвеска троса (провода) при монтаже гибких кабелей для питания электрооборудования кранов	100 м троса или кабеля	11,5	0
48533	Установка скользящих подвесов (кареток) при монтаже гибких кабелей для питания электрооборудования кранов	100 м троса или кабеля	4,1	0
48534	Прокладка гибкого кабеля сечением жил до 3x4 + 1x2,5 мм ²	100 м троса или кабеля	3,1	0
48535	Прокладка гибкого кабеля сечением жил до 3x10 + 1x4 мм ²	100 м троса или кабеля	3,8	0
48536	Прокладка гибкого кабеля сечением жил до 3x16 + 1x6 мм ²	100 м троса или кабеля	4,1	0
48537	Прокладка гибкого кабеля сечением жил до 3x25 + 1x10 мм ²	100 м троса или кабеля	4,5	0
48538	Прокладка гибкого кабеля сечением жил до 3x35 + 1x10 мм ²	100 м троса или кабеля	5,1	0
48539	Прокладка гибкого кабеля сечением жил до 3x50 + 1x16 мм ²	100 м троса или кабеля	6,3	0
48540	Прокладка гибкого кабеля сечением жил до 3x70 + 1x25 мм ²	100 м троса или кабеля	7,2	0
48541	Установка гибких вводов диаметром до 27 мм	1 ввод	0,2	0
48542	Установка гибких вводов диаметром до 34 мм	1 ввод	0,27	0
48543	Установка гибких вводов диаметром до 49 мм	1 ввод	0,35	0
48544	Установка гибких вводов диаметром до 61 мм	1 ввод	0,51	0
48545	Установка панелей магнитных контроллеров переменного тока с реверсивным переключением, масса аппарата до 50 кг	1 аппарат или 1 комплект	4,7	0
48546	Сварка при установке панелей магнитных контроллеров переменного тока с реверсивным переключением, масса аппарата до 50 кг	1 аппарат или 1 комплект	0,47	0
48547	Подготовка к включению панелей магнитных контроллеров переменного тока с реверсивным переключением, масса аппарата до 50 кг	1 аппарат или 1 комплект	2,3	0
48548	Установка панелей магнитных контроллеров переменного тока с реверсивным переключением, масса аппарата до 100 кг	1 аппарат или 1 комплект	5,7	0
48549	Сварка при установке панелей магнитных контроллеров переменного тока с реверсивным переключением, масса аппарата до 100 кг	1 аппарат или 1 комплект	0,54	0
48550	Подготовка к включению панелей магнитных контроллеров переменного тока с реверсивным переключением, масса аппарата до 100 кг	1 аппарат или 1 комплект	2,7	0
48551	Установка панелей магнитных контроллеров переменного тока с реверсивным переключением, масса аппарата до 200 кг	1 аппарат или 1 комплект	7,2	0
48552	Сварка при установке панелей магнитных контроллеров переменного тока с реверсивным переключением, масса аппарата до 200 кг	1 аппарат или 1 комплект	0,68	0
48553	Подготовка к включению панелей магнитных контроллеров переменного тока с реверсивным переключением, масса аппарата до 200 кг	1 аппарат или 1 комплект	3,4	0
48554	Установка панелей магнитных контроллеров переменного тока с реверсивным переключением, масса аппарата до 360 кг	1 аппарат или 1 комплект	9,4	0
48555	Сварка при установке панелей магнитных контроллеров переменного тока с реверсивным переключением, масса аппарата до 360 кг	1 аппарат или 1 комплект	0,91	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
49361	Установка десятимашинных агрегатов, поступающих в разобранном виде, масса агрегата до 65 т	1 агрегат	1 119,0	0
49362	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску десятимашинных агрегатов, поступающих в разобранном виде, масса агрегата до 65 т	1 агрегат	36,5	0
49363	Установка и соединение с агрегатом возбудителей массой до 0,1 т	1 возбудитель	3,6	0
49364	Установка и соединение с агрегатом возбудителей массой до 0,25 т	1 возбудитель	5,6001	0
49365	Установка и соединение с агрегатом возбудителей массой до 0,5 т	1 возбудитель	6,6999	0
49366	Установка и соединение с агрегатом возбудителей массой до 0,7 т	1 возбудитель	7,5999	0
49367	Установка и соединение с агрегатом возбудителей массой до 1,2 т	1 возбудитель	8,9001	0
49368	Установка и соединение с агрегатом возбудителей массой до 2 т	1 возбудитель	11,0001	0
49369	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску возбудителей на агрегатах, масса возбудителей до 0,1 т	1 возбудитель	0,69	0
49370	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску возбудителей на агрегатах, масса возбудителей до 0,25 т	1 возбудитель	1,4	0
49371	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску возбудителей на агрегатах, масса возбудителей до 0,5 т	1 возбудитель	1,6	0
49372	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску возбудителей на агрегатах, масса возбудителей до 0,7 т	1 возбудитель	1,8	0
49373	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску возбудителей на агрегатах, масса возбудителей до 1,2 т	1 возбудитель	2,1	0
49374	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску возбудителей на агрегатах, масса возбудителей до 2 т	1 возбудитель	2,7	0
49375	Установка тахогенератора массой до 40 кг	1 тахогенератор	2,1	0
49376	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску тахогенератора массой до 40 кг	1 тахогенератор	0,67	0
49377	Установка тахогенератора массой до 100 кг	1 тахогенератор	3,6	0
49378	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску тахогенератора массой до 100 кг	1 тахогенератор	0,69	0
49379	Установка тахогенератора массой до 130 кг	1 тахогенератор	4,2	0
49380	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску тахогенератора массой до 130 кг	1 тахогенератор	0,89	0
49381	Установка центробежных выключателей	1 выключатель	3,6	0
49382	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску центробежных выключателей	1 выключатель	2,8	0
49383	Установка электромагнитных муфт массой до 10 кг	1 муфта	3,2	0
49384	Подготовка к сдаче под наладку электромагнитных муфт массой до 10 кг	1 муфта	3,8	0
49385	Установка электромагнитных муфт массой до 20 кг	1 муфта	11,0	0
49386	Подготовка к сдаче под наладку электромагнитных муфт массой до 20 кг	1 муфта	37,5	0
49387	Снятие шкивов, шестерен и полумуфт с валов, масса детали до 0,004 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	0,45	0
49388	Насадка с подгонкой шкивов, шестерен и полумуфт, масса детали до 0,004 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	0,63	0
49389	Насадка снятых при ревизии шкивов, шестерен и полумуфт, масса детали до 0,004 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	0,37	0
49390	Подогрев ацетилено-кислородной горелкой при снятии и насадке шкивов, шестерен и полумуфт, масса детали до 0,004 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	0,16	0
49391	Снятие шкивов, шестерен и полумуфт с валов, масса детали до 0,01 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	0,83	0
49392	Насадка с подгонкой шкивов, шестерен и полумуфт, масса детали до 0,01 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	1,2	0
49393	Насадка снятых при ревизии шкивов, шестерен и полумуфт, масса детали до 0,01 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	0,72	0
49394	Подогрев ацетилено-кислородной горелкой при снятии и насадке шкивов, шестерен и полумуфт, масса детали до 0,01 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	0,2	0
49395	Снятие шкивов, шестерен и полумуфт с валов, масса детали до 0,035 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	1,7	0
49396	Насадка с подгонкой шкивов, шестерен и полумуфт, масса детали до 0,035 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	2,5	0
49397	Насадка снятых при ревизии шкивов, шестерен и полумуфт, масса детали до 0,035 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	1,5	0
49398	Подогрев ацетилено-кислородной горелкой при снятии и насадке шкивов, шестерен и полумуфт, масса детали до 0,035 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	0,35	0
49399	Снятие шкивов, шестерен и полумуфт с валов, масса детали до 0,1 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	3,0	0
49400	Насадка с подгонкой шкивов, шестерен и полумуфт, масса детали до 0,1 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	4,2999	0
49401	Насадка снятых при ревизии шкивов, шестерен и полумуфт, масса детали до 0,1 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	2,4999	0
49402	Подогрев ацетилено-кислородной горелкой при снятии и насадке шкивов, шестерен и полумуфт, масса детали до 0,1 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	0,56	0
49403	Снятие шкивов, шестерен и полумуфт с валов, масса детали до 0,25 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	3,8001	0
49404	Насадка с подгонкой шкивов, шестерен и полумуфт, масса детали до 0,25 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	5,4999	0
49405	Насадка снятых при ревизии шкивов, шестерен и полумуфт, масса детали до 0,25 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	3,2001	0
49406	Подогрев ацетилено-кислородной горелкой при снятии и насадке шкивов, шестерен и полумуфт, масса детали до 0,25 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	0,69	0
49407	Снятие шкивов, шестерен и полумуфт с валов, масса детали до 0,4 т	1 снимаемая или 1 насаживаемая деталь	6,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
49448	Установка конструкций на железобетонное основание с креплением шпильками или болтами в готовые отверстия, а также хомутами в обхват	1 конструкция	1,0	0
49449	Установка конструкций на металлическое основание или к закладным деталям с креплением электросваркой	1 конструкция	0,37	0
49450	сварка на металлическое основание или к закладным деталям с креплением электросваркой	1 конструкция	0,22	0
49451	Прокладка шинпровода, размер шин 40x5 мм	100 м однопроводной линии	8,1	0
49452	Прокладка шинпровода, размер шин 50x5 мм	100 м однопроводной линии	9,2001	0
49453	Прокладка шинпровода, размер шин 60x6 мм	100 м однопроводной линии	11,0001	0
49454	Прокладка шинпровода, размер шин 80x8 мм	100 м однопроводной линии	12,5	0
49455	Прокладка шинпровода, размер шин 100x10 мм	100 м однопроводной линии	14,5	0
49456	Прокладка шинпровода, размер шин 120x10 мм	100 м однопроводной линии	16,5	0
49457	Установка полок, подвесок, оттяжек, траверс, кронштейнов, хомутов, скоб массой до 2 кг по железобетонным фермам и колоннам в обхват или через сквозные отверстия болтами	1 конструкция	0,27	0
49458	Установка полок, подвесок, оттяжек, траверс, кронштейнов, хомутов, скоб массой до 5 кг по железобетонным фермам и колоннам в обхват или через сквозные отверстия болтами	1 конструкция	1,1	0
49459	Установка полок, подвесок, оттяжек, траверс, кронштейнов, хомутов, скоб массой до 12 кг по железобетонным фермам и колоннам в обхват или через сквозные отверстия болтами	1 конструкция	1,5	0
49460	Установка полок, подвесок, оттяжек, траверс, кронштейнов, хомутов, скоб массой до 2 кг по плоским основаниям (металлическим, железобетонным, кирпичным) с креплением сваркой	1 конструкция	0,21	0
49461	Установка полок, подвесок, оттяжек, траверс, кронштейнов, хомутов, скоб массой до 5 кг по плоским основаниям (металлическим, железобетонным, кирпичным) с креплением сваркой	1 конструкция	0,43	0
49462	Установка полок, подвесок, оттяжек, траверс, кронштейнов, хомутов, скоб массой до 12 кг по плоским основаниям (металлическим, железобетонным, кирпичным) с креплением сваркой	1 конструкция	0,73	0
49463	Установка стоек массой до 40 кг по плоским основаниям (металлическим, железобетонным, кирпичным) с креплением сваркой	1 конструкция	0,8	0
49464	Сварка полок, подвесок, оттяжек, траверс, кронштейнов, хомутов, скоб массой до 2 кг по плоским основаниям (металлическим, железобетонным, кирпичным)	1 конструкция	0,12	0
49465	Сварка полок, подвесок, оттяжек, траверс, кронштейнов, хомутов, скоб массой до 5 кг по плоским основаниям (металлическим, железобетонным, кирпичным)	1 конструкция	0,2	0
49466	Сварка полок, подвесок, оттяжек, траверс, кронштейнов, хомутов, скоб массой до 12 кг по плоским основаниям (металлическим, железобетонным, кирпичным)	1 конструкция	0,22	0
49467	Сварка стоек массой до 40 кг по плоским основаниям (металлическим, железобетонным, кирпичным)	1 конструкция	0,29	0
49468	Установка пристрелкой полок, подвесок, оттяжек, траверс, кронштейнов, хомутов, скоб массой до 2 кг по плоским основаниям (металлическим, железобетонным, кирпичным)	1 конструкция	0,18	0
49469	Установка пристрелкой полок, подвесок, оттяжек, траверс, кронштейнов, хомутов, скоб массой до 5 кг по плоским основаниям (металлическим, железобетонным, кирпичным)	1 конструкция	0,27	0
49470	Установка пристрелкой стоек массой до 40 кг по плоским основаниям (металлическим, железобетонным, кирпичным)	1 конструкция	0,55	0
49471	Пристрелка полок, подвесок, оттяжек, траверс, кронштейнов, хомутов, скоб массой до 2 кг по плоским основаниям (металлическим, железобетонным, кирпичным)	1 конструкция	0,09	0
49472	Пристрелка полок, подвесок, оттяжек, траверс, кронштейнов, хомутов, скоб массой до 5 кг по плоским основаниям (металлическим, железобетонным, кирпичным)	1 конструкция	0,12	0
49473	Пристрелка стоек массой до 40 кг по плоским основаниям (металлическим, железобетонным, кирпичным)	1 конструкция	0,12	0
49474	Установка по металлическим подкрановым балкам или верхнему поясу тельферного монорельса, болтами с прижимными скобами полок, подвесок, оттяжек, траверс, кронштейнов, хомутов, скоб массой до 5 кг	1 конструкция	0,36	0
49475	Установка стоек массой до 40 кг на фундамент в готовые гнезда на анкерные болты	1 конструкция	0,66	0
49476	Прокладка струн	100 м струн	3,9	0
49477	Прокладка осветительных шинпроводов отдельными секциями прямыми	1 секция	0,49	0
49478	Прокладка осветительных шинпроводов отдельными секциями вводными, гибкими	1 секция	0,43	0
49479	Прокладка осветительных шинпроводов отдельными секциями заглушками торцевыми	1 секция	0,24	0
49480	Прокладка осветительных шинпроводов отдельными секциями штепселями	1 секция	0,14	0
49481	Прокладка осветительных шинпроводов блоками длиной до 9 м, по стенам, потолкам, балкам, другим видам шинпроводов, трубопроводов и прогонов	100 м шинпровода	17,4999	0
49482	Прокладка осветительных шинпроводов блоками длиной до 9 м, по фермам (вдоль или поперек)	100 м шинпровода	21,9999	0
49483	Прокладка осветительных шинпроводов блоками длиной до 18 м, по стенам, потолкам, балкам, другим видам шинпроводов, трубопроводов и прогонов	100 м шинпровода	15,5	0
49484	Прокладка осветительных шинпроводов блоками длиной до 18 м, по фермам (вдоль или поперек)	100 м шинпровода	20,0	0
49485	Прокладка секций прямых, угловых	1 секция	1,6	0
49486	Прокладка вводных секций	1 секция	0,97	0
49487	Установка ответвительных коробок с разъединителем или автоматом, или предохранителем, или указателем напряжения	1 коробка	0,36	0
49488	Установка торцевой заглушки	1 заглушка	0,26	0
49489	Прокладка блоков длиной до 9 м	100 м шинпровода	44,0	0
49490	Прокладка блоков длиной до 12 м	100 м шинпровода	32,5	0
49491	Соединение проложенных секций или блоков	1 соединение	1,1	0
49492	Прокладка магистральных шинпроводов отдельными секциями по стенам, балкам, колоннам, фермам, масса одной секции до 40 кг	1 секция	1,8	0
49493	Прокладка магистральных шинпроводов отдельными секциями по стенам, балкам, колоннам, фермам, масса одной секции до 60 кг	1 секция	2,1999	0
49494	Прокладка магистральных шинпроводов отдельными секциями по стенам, балкам, колоннам, фермам, масса одной секции до 100 кг	1 секция	2,6	0
49495	Прокладка магистральных шинпроводов отдельными секциями по стенам, балкам, колоннам, фермам, масса одной секции до 160 кг	1 секция	3,3	0
49496	Прокладка магистральных шинпроводов отдельными секциями по стенам, балкам, колоннам, фермам, масса одной секции до 230 кг	1 секция	4,2	0
49497	Прокладка магистральных шинпроводов отдельными секциями в тоннелях и технических этажах, масса одной секции до 40 кг	1 секция	0,8	0
49498	Прокладка магистральных шинпроводов отдельными секциями в тоннелях и технических этажах, масса одной секции до 60 кг	1 секция	1,2	0
49499	Прокладка магистральных шинпроводов отдельными секциями в тоннелях и технических этажах, масса одной секции до 100 кг	1 секция	1,8	0
49500	Прокладка магистральных шинпроводов отдельными секциями в тоннелях и технических этажах, масса одной секции до 160 кг	1 секция	2,6	0
49501	Прокладка магистральных шинпроводов отдельными секциями в тоннелях и технических этажах, масса одной секции до 230 кг	1 секция	3,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
49599	Прокладка шинопроводов пакетами из прямоугольных алюминиевых шин, размер шин 200x20 мм, количество шин в пакете 2 шт.	100 м шинопровода	43,5	0
49600	Прокладка шинопроводов пакетами из прямоугольных алюминиевых шин, размер шин 200x20 мм, количество шин в пакете 4 шт.	100 м шинопровода	85,0	0
49601	Прокладка шинопроводов пакетами из прямоугольных алюминиевых шин, размер шин 200x20 мм, количество шин в пакете 6 шт.	100 м шинопровода	132,0	0
49602	Прокладка шинопроводов пакетами из прямоугольных алюминиевых шин, размер шин 200x20 мм, количество шин в пакете 8 шт.	100 м шинопровода	162,0	0
49603	Прокладка шинопроводов пакетами из прямоугольных алюминиевых шин, размер шин 200x20 мм, количество шин в пакете 12 шт.	100 м шинопровода	234,0	0
49604	Соединение проложенных пакетов из прямоугольных алюминиевых шин размером 200x20 мм, количество шин в пакете 1 шт.	1 соединение	0,69	0
49605	Соединение проложенных пакетов из прямоугольных алюминиевых шин размером 200x20 мм, количество шин в пакете 2 шт.	1 соединение	0,8	0
49606	Соединение проложенных пакетов из прямоугольных алюминиевых шин размером 200x20 мм, количество шин в пакете 4 шт.	1 соединение	1,0	0
49607	Соединение проложенных пакетов из прямоугольных алюминиевых шин размером 200x20 мм, количество шин в пакете 6 шт.	1 соединение	1,2	0
49608	Соединение проложенных пакетов из прямоугольных алюминиевых шин размером 200x20 мм, количество шин в пакете 8 шт.	1 соединение	1,4	0
49609	Соединение проложенных пакетов из прямоугольных алюминиевых шин размером 200x20 мм, количество шин в пакете 12 шт.	1 соединение	1,8	0
49610	Ручная сварка проложенных пакетов из прямоугольных алюминиевых шин размером 200x20 мм, количество шин в пакете 1 шт.	1 соединение	0,19	0
49611	Ручная сварка проложенных пакетов из прямоугольных алюминиевых шин размером 200x20 мм, количество шин в пакете 2 шт.	1 соединение	0,38	0
49612	Ручная сварка проложенных пакетов из прямоугольных алюминиевых шин размером 200x20 мм, количество шин в пакете 4 шт.	1 соединение	0,77	0
49613	Ручная сварка проложенных пакетов из прямоугольных алюминиевых шин размером 200x20 мм, количество шин в пакете 6 шт.	1 соединение	1,1	0
49614	Ручная сварка проложенных пакетов из прямоугольных алюминиевых шин размером 200x20 мм, количество шин в пакете 8 шт.	1 соединение	1,5	0
49615	Ручная сварка проложенных пакетов из прямоугольных алюминиевых шин размером 200x20 мм, количество шин в пакете 12 шт.	1 соединение	2,3	0
49616	Присоединение пакетов шин к выводам электрооборудования, размер шин 200x20 мм, количество шин в пакете 2 шт.	1 присоединение	2,2	0
49617	Присоединение пакетов шин к выводам электрооборудования, размер шин 200x20 мм, количество шин в пакете 4 шт.	1 присоединение	2,6	0
49618	Присоединение пакетов шин к выводам электрооборудования, размер шин 200x20 мм, количество шин в пакете 6 шт.	1 присоединение	2,9	0
49619	Прокладка пакетов катодной оцинковки ванн промежуточных	1 ванна	23,0	0
49620	Прокладка пакетов катодной оцинковки ванн промежуточных со средним проездом	1 ванна	38,0	0
49621	Прокладка пакетов катодной оцинковки ванн промежуточных с четвертным проездом	1 ванна	32,0	0
49622	Прокладка пакетов катодной оцинковки ванн торцовых	1 ванна	61,0	0
49623	Установка анодных стоек	установка	16,5	0
49624	Соединение анодных стоек с анодными пакетами	соединение	10,0	0
49625	Соединение пакетов катодной оцинковки промежуточных ванн со средним проездом	соединение	7,5	0
49626	Соединение пакетов катодной оцинковки промежуточных ванн с четвертным проездом	соединение	5,7999	0
49627	Соединение пакетов катодной оцинковки торцовых ванн	соединение	6,9	0
49628	Сварка при размере сварочного шва 430x60x60 мм	сварка 1 шва	1,1	0
49629	Сварка при размере сварочного шва 515x70x70 мм	сварка 1 шва	1,2	0
49630	Установка общецеховой оцинковки электролизных ванн для получения алюминия, масса конструкций до 200 кг, количество шин в пакете до 5	1 конструкция	5,1	0
49631	Установка общецеховой оцинковки электролизных ванн для получения алюминия, масса конструкций до 300 кг, количество шин в пакете до 10	1 конструкция	6,3	0
49632	Ручная сварка общецеховой оцинковки электролизных ванн для получения алюминия, масса конструкций до 200 кг, количество шин в пакете до 5	1 конструкция	0,45	0
49633	Ручная сварка общецеховой оцинковки электролизных ванн для получения алюминия, масса конструкций до 300 кг, количество шин в пакете до 10	1 конструкция	0,51	0
49634	Прокладка пакетов шин, сечение шин до 430x60 мм	1 т	5,7	0
49635	Прокладка пакетов шин, сечение шин до 515x70 мм	1 т	5,7	0
49636	Соединение шин сваркой, сечение шин до 430x60 мм	1 шов	0,4	0
49637	Соединение шин сваркой, сечение шин до 515x70 мм	1 шов	0,59	0
49638	Ручная сварка шин, сечение шин до 430x60 мм	1 шов	0,9	0
49639	Ручная сварка шин, сечение шин до 515x70 мм	1 шов	1,1	0
49640	Установка компенсаторов, сечение шин до 515x70 мм	1 компенсатор	3,8	0
49641	Ручная сварка компенсаторов, сечение шин до 515x70 мм	1 компенсатор	1,6	0
49642	Прокладка шинопровода отдельными прямыми секциями	1 секция	1,2	0
49643	Прокладка шинопровода отдельными блоками длиной до 9 м	100 м шинопровода	26,4999	0
49644	Соединение проложенных секций или блоков	1 соединение	1,3	0
49645	Установка на металлические подкрановые балки или к закладным деталям железобетонных подкрановых балок и стен с креплением электросваркой, масса кронштейнов до 5 кг	1 кронштейн	0,41	0
49646	Установка на металлические подкрановые балки или к закладным деталям железобетонных подкрановых балок и стен с креплением электросваркой, масса кронштейнов до 20 кг	1 кронштейн	0,63	0
49647	Установка на металлические подкрановые балки или к закладным деталям железобетонных подкрановых балок и стен с креплением электросваркой, масса кронштейнов до 30 кг	1 кронштейн	0,87	0
49648	Установка на металлические подкрановые балки или к закладным деталям железобетонных подкрановых балок и стен с креплением электросваркой, масса кронштейнов до 40 кг	1 кронштейн	1,1	0
49649	Установка на металлические подкрановые балки или к закладным деталям железобетонных подкрановых балок и стен с креплением электросваркой, масса кронштейнов до 50 кг	1 кронштейн	1,3	0
49650	Сварка на металлические подкрановые балки или к закладным деталям железобетонных подкрановых балок и стен с креплением электросваркой, масса кронштейнов до 5 кг	1 кронштейн	0,13	0
49651	Сварка на металлические подкрановые балки или к закладным деталям железобетонных подкрановых балок и стен с креплением электросваркой, масса кронштейнов до 20 кг	1 кронштейн	0,19	0
49652	Сварка на металлические подкрановые балки или к закладным деталям железобетонных подкрановых балок и стен с креплением электросваркой, масса кронштейнов до 30 кг	1 кронштейн	0,2	0
49653	Сварка на металлические подкрановые балки или к закладным деталям железобетонных подкрановых балок и стен с креплением электросваркой, масса кронштейнов до 40 кг	1 кронштейн	0,24	0
49654	Сварка на металлические подкрановые балки или к закладным деталям железобетонных подкрановых балок и стен с креплением электросваркой, масса кронштейнов до 50 кг	1 кронштейн	0,27	0
49655	Установка на железобетонные подкрановые балки с креплением шпильками или болтами в готовые отверстия или в обхват балок, масса кронштейнов до 5 кг	1 кронштейн	0,54	0
49656	Установка на железобетонные подкрановые балки с креплением шпильками или болтами в готовые отверстия или в обхват балок, масса кронштейнов до 20 кг	1 кронштейн	0,83	0
49657	Установка на железобетонные подкрановые балки с креплением шпильками или болтами в готовые отверстия или в обхват балок, масса кронштейнов до 30 кг	1 кронштейн	0,99	0
49658	Установка на железобетонные подкрановые балки с креплением шпильками или болтами в готовые отверстия или в обхват балок, масса кронштейнов до 40 кг	1 кронштейн	1,2	0
49659	Установка на железобетонные подкрановые балки с креплением шпильками или болтами в готовые отверстия или в обхват балок, масса кронштейнов до 50 кг	1 кронштейн	1,4	0
49660	Прокладка главных крановых троллеев без подпитывающих шин, размер угловой стали троллеев до 40x404 мм	100 м однопроводной линии	14,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
49661	Прокладка главных крановых троллеев без подпитывающих шин, размер угловой стали троллеев до 63х63х6 мм	100 м однопроводной линии	19,0	0
49662	Прокладка главных крановых троллеев без подпитывающих шин, размер угловой стали троллеев до 75х75х8 мм	100 м однопроводной линии	22,5	0
49663	Сварка главных крановых троллеев без подпитывающих шин, размер угловой стали троллеев до 40х40х4 мм	100 м однопроводной линии	2,1	0
49664	Сварка главных крановых троллеев без подпитывающих шин, размер угловой стали троллеев до 63х63х6 мм	100 м однопроводной линии	3,3	0
49665	Сварка главных крановых троллеев без подпитывающих шин, размер угловой стали троллеев до 75х75х8 мм	100 м однопроводной линии	4,1	0
49666	Прокладка троллеев с подпитывающими шинами, размер угловой стали троллеев до 50х50х5 мм	100 м однопроводной линии	23,0	0
49667	Прокладка троллеев с подпитывающими шинами, размер угловой стали троллеев до 63х63х6 мм	100 м однопроводной линии	26,5	0
49668	Ручная сварка троллеев с подпитывающими шинами, размер угловой стали троллеев до 50х50х5 мм	100 м однопроводной линии	3,5	0
49669	Ручная сварка троллеев с подпитывающими шинами, размер угловой стали троллеев до 63х63х6 мм	100 м однопроводной линии	3,5	0
49670	Соединение подпитывающих шин, размер алюминиевой подпитывающей шины 40х5 мм	100 м однопроводной линии	4,5	0
49671	Соединение подпитывающих шин, размер алюминиевой подпитывающей шины 50х5; 60х6 мм	100 м однопроводной линии	5,2	0
49672	Соединение подпитывающих шин, размер алюминиевой подпитывающей шины 80х6 мм	100 м однопроводной линии	6,2	0
49673	Сварка ручная подпитывающих шин, размер алюминиевой подпитывающей шины 40х5 мм	100 м однопроводной линии	1,9	0
49674	Сварка ручная подпитывающих шин, размер алюминиевой подпитывающей шины 50х5; 60х6 мм	100 м однопроводной линии	2,2	0
49675	Сварка ручная подпитывающих шин, размер алюминиевой подпитывающей шины 80х6 мм	100 м однопроводной линии	2,6	0
49676	Прокладка главных крановых троллеев из алюминиевого сплава, длина секций до 12 м	100 м однопроводной линии	14,5	0
49677	Прокладка главных крановых троллеев из алюминиевого сплава, длина секций до 24 м	100 м однопроводной линии	12,0	0
49678	Соединение болтами главных крановых троллеев из алюминиевого сплава, длина секций до 12 м	100 м однопроводной линии	4,4	0
49679	Соединение болтами главных крановых троллеев из алюминиевого сплава, длина секций до 24 м	100 м однопроводной линии	2,5	0
49680	Сварка полуавтоматической сваркой главных крановых троллеев из алюминиевого сплава, длина секций до 12 м	100 м однопроводной линии	1,3	0
49681	Сварка полуавтоматической сваркой главных крановых троллеев из алюминиевого сплава, длина секций до 24 м	100 м однопроводной линии	0,81	0
49682	Установка кронштейнов массой до 5 кг	1 кронштейн	0,25	0
49683	Установка кронштейнов массой до 30 кг	1 кронштейн	0,41	0
49684	Сварка кронштейнов массой до 5 кг	1 кронштейн	0,1	0
49685	Сварка кронштейнов массой до 30 кг	1 кронштейн	0,13	0
49686	Прокладка троллеев сечением до 50х50х5 мм в тоннеле	100 м однопроводной линии	12,5	0
49687	Прокладка троллеев сечением до 50х50х5 мм в канале	100 м однопроводной линии	9,3	0
49688	Сварка троллеев сечением до 50х50х5 мм в тоннеле	100 м однопроводной линии	2,8	0
49689	Сварка троллеев сечением до 50х50х5 мм в канале	100 м однопроводной линии	2,0	0
49690	Установка кронштейнов массой до 5 кг	1 кронштейн	0,26	0
49691	Сварка кронштейнов массой до 5 кг	1 кронштейн	0,12	0
49692	Прокладка троллеев на прямолинейном участке	100 м однопроводной линии	7,8	0
49693	Сварка троллеев на прямолинейном участке	100 м однопроводной линии	3,1	0
49694	Прокладка троллеев на криволинейном участке, полосовая сталь 40х4, 40х6, 50х5 мм	100 м однопроводной линии	21,5	0
49695	Прокладка троллеев на криволинейном участке, угловая сталь 40х40х4 мм, круглая сталь d 8 мм	100 м однопроводной линии	21,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
49696	Сварка троллеев на криволинейном участке	100 м однопроводной линии	6,3	0
49697	Прокладка подпитывающих шин главных крановых троллеев, при креплении зажимами, размер шин 40x5 мм	100 м однопроводной линии подпитывающих шин	8,3001	0
49698	Прокладка подпитывающих шин главных крановых троллеев, при креплении зажимами, размер шин 60x6 мм	100 м однопроводной линии подпитывающих шин	11,0001	0
49699	Прокладка подпитывающих шин главных крановых троллеев, при креплении зажимами, размер шин 80x8 мм	100 м однопроводной линии подпитывающих шин	13,5	0
49700	Прокладка подпитывающих шин главных крановых троллеев, при креплении сваркой, размер шин 40x5 мм	100 м однопроводной линии подпитывающих шин	7,8999	0
49701	Прокладка подпитывающих шин главных крановых троллеев, при креплении сваркой, размер шин 60x6 мм	100 м однопроводной линии подпитывающих шин	7,8999	0
49702	Прокладка подпитывающих шин главных крановых троллеев, при креплении сваркой, размер шин 80x8 мм	100 м однопроводной линии подпитывающих шин	9,6999	0
49703	Сварка подпитывающих шин главных крановых троллеев, размер шин 40x5 мм	100 м однопроводной линии подпитывающих шин	2,4	0
49704	Сварка подпитывающих шин главных крановых троллеев, размер шин 60x6 мм	100 м однопроводной линии подпитывающих шин	2,4	0
49705	Сварка подпитывающих шин главных крановых троллеев, размер шин 80x8 мм	100 м однопроводной линии подпитывающих шин	2,8	0
49706	Установка светофоров	1 светофор	1,1	0
49707	Сварка светофоров	1 светофор	0,28	0
49708	Установка закладных деталей	100 деталей	33,0	0
49709	Подготовка закладных деталей к сварке	100 деталей	6,0	0
49710	Разметка трассы для прокладки кабеля, в городах, населенных пунктах городского типа и на территории промышленных предприятий	1 км трассы	9,6	0
49711	Разметка трассы для прокладки кабеля, в полевых условиях на пересеченной или болотистой местности, в лесу и мелких населенных пунктах (села, дачи, совхозы и т.п.)	1 км трассы	6,9	0
49712	Разметка трассы для прокладки кабеля, в полевых условиях на открытой, ровной и сухой местности	1 км трассы	4,5	0
49713	Устройство типовых колодцев железобетонных сборных из двух частей, типа ККС-1	1 колодец	3,0	0
49714	Устройство типовых колодцев железобетонных сборных из двух частей, типа ККС-2	1 колодец	3,5	0
49715	Устройство типовых колодцев железобетонных сборных из двух частей, типа ККС-3	1 колодец	3,9999	0
49716	Устройство типовых колодцев железобетонных сборных из четырех частей, типа ККС-3	1 колодец	7,2	0
49717	Устройство типовых колодцев железобетонных сборных из двух частей, типа ККС-4	1 колодец	5,5	0
49718	Устройство типовых колодцев железобетонных сборных из четырех частей, типа ККС-4	1 колодец	9,8	0
49719	Устройство типовых колодцев железобетонных сборных из двух частей, типа ККС-5	1 колодец	5,9	0
49720	Устройство типовых колодцев железобетонных сборных из четырех частей, типа ККС-5	1 колодец	11,3	0
49721	Установка люка	1 люк	2,5	0
49722	Устройство ввода асбестоцементных труб в колодец при количестве труб на одном вводе до 12	1 канал	0,76	0
49723	Устройство ввода асбестоцементных труб в колодец при количестве труб на одном вводе свыше 12	1 канал	0,5	0
49724	Устройство ввода полиэтиленовых труб в колодец при количестве труб на одном вводе до 12	1 канал	0,6	0
49725	Устройство ввода полиэтиленовых труб в колодец при количестве труб на одном вводе свыше 12	1 канал	0,44	0
49726	Устройство вставок для разветвительных и угловых колодцев типа ККС-5	1 вставка	6,3	0
49727	Устройство вставок для разветвительных и угловых колодцев типа ККС-4	1 вставка	5,1	0
49728	Устройство вставок для разветвительных и угловых колодцев типа ККС-3	1 вставка	3,1	0
49729	Устройство не типовых колодцев из железобетонных блоков Г-образной формы, две секции, ширина стенового блока 1800 мм	1 колодец	16,2	5,4
49730	Устройство не типовых колодцев из железобетонных блоков Г-образной формы, три секции, ширина стенового блока 1800 мм	1 колодец	21,9	7,3
49731	Устройство не типовых колодцев из железобетонных блоков Г-образной формы, три секции, ширина стенового блока 1400 мм	1 колодец	19,2	6,4
49732	Устройство не типовых колодцев из железобетонных блоков Г-образной формы, четыре секции, ширина стенового блока 1800 мм	1 колодец	27,0	9
49733	Устройство не типовых колодцев из железобетонных блоков Г-образной формы, четыре секции, ширина стенового блока 1400 мм	1 колодец	23,7	7,9
49734	Устройство не типовых колодцев из железобетонных блоков Г-образной формы, пять секций, ширина стенового блока 1800 мм	1 колодец	31,5	10,5
49735	Устройство не типовых колодцев из железобетонных блоков Г-образной формы, пять секций, ширина стенового блока 1400 мм	1 колодец	28,8	9,6
49736	Устройство не типовых колодцев из железобетонных блоков Г-образной формы, шесть секций, ширина стенового блока 1400 мм	1 колодец	34,5	11,5
49737	Разборка типовых колодцев кирпичных, типа ККС-5	1 колодец	19,6	9,8
49738	Разборка типовых колодцев железобетонных, типа ККС-5	1 колодец	21,0	10,5
49739	Разборка типовых колодцев кирпичных, типа ККС-4	1 колодец	15,6	7,8
49740	Разборка типовых колодцев железобетонных, типа ККС-4	1 колодец	18,6	9,3
49741	Разборка типовых колодцев кирпичных, типа ККС-3	1 колодец	7,4	3,7
49742	Разборка типовых колодцев железобетонных, типа ККС-3	1 колодец	8,8	4,4
49743	Разборка типовых колодцев кирпичных, типа ККС-1, ККС-2	1 колодец	3,8	1,9
49744	Разборка типовых колодцев железобетонных, типа ККС-1, ККС-2	1 колодец	4,6	2,3

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
49811	Устройство скрытых переходов длиной до 45 м, производимых из одного котлована, группа грунтов 1, первый переход	1 переход	26,0	13
49812	Устройство скрытых переходов длиной до 45 м, производимых из одного котлована, группа грунтов 1, последующие переходы	1 переход	21,0	10,5
49813	Устройство скрытых переходов длиной до 45 м, производимых из одного котлована, группа грунтов 2, первый переход	1 переход	38,0	19
49814	Устройство скрытых переходов длиной до 45 м, производимых из одного котлована, группа грунтов 2, последующие переходы	1 переход	34,0	17
49815	Устройство скрытых переходов длиной до 50 м, производимых из одного котлована, группа грунтов 1, первый переход	1 переход	30,0	15
49816	Устройство скрытых переходов длиной до 50 м, производимых из одного котлована, группа грунтов 1, последующие переходы	1 переход	23,0	11,5
49817	Устройство скрытых переходов длиной до 50 м, производимых из одного котлована, группа грунтов 2, первый переход	1 переход	42,0	21
49818	Устройство скрытых переходов длиной до 50 м, производимых из одного котлована, группа грунтов 2, последующие переходы	1 переход	37,0	18,5
49819	Устройство переходов длиной до 10 м с помощью пневмопробойника ИП, группа грунтов 1 и 2	1 переход	6,6	3,3
49820	Устройство переходов длиной до 10 м с помощью пневмопробойника ИП, группа грунтов 3	1 переход	10,0	5
49821	Устройство переходов длиной до 15 м с помощью пневмопробойника ИП, группа грунтов 1 и 2	1 переход	8,4	4,2
49822	Устройство переходов длиной до 15 м с помощью пневмопробойника ИП, группа грунтов 3	1 переход	13,4	6,7
49823	Устройство переходов длиной до 20 м с помощью пневмопробойника ИП, группа грунтов 1 и 2	1 переход	10,4	5,2
49824	Устройство переходов длиной до 20 м с помощью пневмопробойника ИП, группа грунтов 3	1 переход	16,6	8,3
49825	Устройство переходов длиной до 25 м с помощью пневмопробойника ИП, группа грунтов 1 и 2	1 переход	12,0	6
49826	Устройство переходов длиной до 25 м с помощью пневмопробойника ИП, группа грунтов 3	1 переход	20,0	10
49827	Установка ершей и консольных крючьев в готовые отверстия с заделкой цементным раствором	1 ерш	0,08	0
49828	Установка кронштейна на двух готовых ершах или снятие его	1 кронштейн	0,14	0
49829	Установка кронштейна на трех готовых ершах или снятие его	1 кронштейн	0,22	0
49830	Установка указателей на деревянной стене с замером расстояния до колодца	1 указатель	0,29	0
49831	Установка указателей на кирпичной или бетонной стене с замером расстояния до колодца	1 указатель	0,59	0
49832	Окрашивание металлических конструкций колодцев ККС-5 (кронштейнов, консолей и локов) перед сдачей	1 колодец	4,9	0
49833	Окрашивание металлических конструкций колодцев ККС-4 (кронштейнов, консолей и локов) перед сдачей	1 колодец	3,2	0
49834	Окрашивание металлических конструкций колодцев ККС-3 (кронштейнов, консолей и локов) перед сдачей	1 колодец	3,0	0
49835	Окрашивание металлических конструкций колодцев ККС-2 (кронштейнов, консолей и локов) перед сдачей	1 колодец	1,9	0
49836	Окрашивание металлических конструкций колодцев ККС-1 (кронштейнов, консолей и локов) перед сдачей	1 колодец	1,5	0
49837	Окрашивание телефонных распределительных шкафов типа ППР-600 (дверей и внутренних боковых стен)	1 шкаф	3,1	0
49838	Окрашивание телефонных распределительных шкафов типа ППР-1200 (дверей и внутренних боковых стен)	1 шкаф	4,7	0
49839	Закрытие свободных отверстий трубопровода деревянными пробками на замазке	100 отверстий	5,9	0
49840	Ограждение траншеи предупредительными знаками	1 точка	0,19	0
49841	Установка или снятие штыкового ограждения	1 штыг	0,18	0
49842	Перерезка асбестоцементной трубы ножовкой	1 перерез	0,13	0
49843	Установка крышки люка на замазке	1 люк	0,15	0
49844	Временная защита и подвеска действующих кабелей	1 кабель	0,35	0
49845	Отматывание и перематывание кабелей, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,53	0
49846	Отматывание и перематывание кабелей, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 м кабеля	0,81	0
49847	Отматывание и перематывание кабелей, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 м кабеля	1,2	0
49848	Отматывание и перематывание кабелей, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	1,5	0
49849	Отматывание и перематывание кабелей, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м кабеля	1,7	0
49850	Отматывание и перематывание кабелей, масса 1 м кабеля до 13 кг	100 м кабеля	1,9	0
49851	Отматывание и перематывание кабелей, масса 1 м кабеля до 18 кг	100 м кабеля	2,2	0
49852	Установка скреп с одним креплением, деревянное основание, на шурупах	100 м кабеля	10,0	0
49853	Установка скреп с одним креплением, кирпичное основание, фигурные скрепы, на спиральных или закладных дюбелях	100 м кабеля	18,0	0
49854	Установка скреп с одним креплением, кирпичное основание, фигурные скрепы, на дюбель-гвоздях	100 м кабеля	8,5	0
49855	Установка скреп с одним креплением, кирпичное основание, пластинчатые скрепы, вмазкой	100 м кабеля	19,5	0
49856	Установка скреп с одним креплением, основание из бетона, фигурные скрепы, на спиральных или закладных дюбелях	100 м кабеля	22,5	0
49857	Установка скреп с одним креплением, основание из бетона, фигурные скрепы, с помощью строительного монтажного пистолета ПЦ-52-1	100 м кабеля	11,5	0
49858	Установка скреп с одним креплением, основание из бетона, пластинчатые скрепы, вмазкой	100 м кабеля	22,5	0
49859	Установка скреп с двумя креплениями, деревянное основание, на шурупах	100 м кабеля	17,5	0
49860	Установка скреп с двумя креплениями, кирпичное основание, фигурные скрепы, на спиральных или закладных дюбелях	100 м кабеля	34,0	0
49861	Установка скреп с двумя креплениями, кирпичное основание, фигурные скрепы, на дюбель-гвоздях	100 м кабеля	16,5	0
49862	Установка скреп с двумя креплениями, основание из бетона, фигурные скрепы, на спиральных или закладных дюбелях	100 м кабеля	43,5	0
49863	Прокладка кабеля, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м уложенного кабеля	12,9999	0
49864	Прокладка кабеля, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 м уложенного кабеля	15,5	0
49865	Прокладка кабеля, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 м уложенного кабеля	19,0	0
49866	Прокладка кабеля, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м уложенного кабеля	27,0	0
49867	Прокладка кабеля, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м уложенного кабеля	35,0	0
49868	Прокладка кабеля в трубах на прямых участках или блоках, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м уложенного кабеля	5,9	0
49869	Прокладка кабеля в трубах с изгибами, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м уложенного кабеля	8,9	0
49870	Прокладка кабеля в трубах на прямых участках или блоках, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 м уложенного кабеля	8,8	0
49871	Прокладка кабеля в трубах с изгибами, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 м уложенного кабеля	13,0	0
49872	Прокладка кабеля в трубах на прямых участках или блоках, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 м уложенного кабеля	9,6	0
49873	Прокладка кабеля в трубах с изгибами, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 м уложенного кабеля	14,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
50006	Междугородный, коаксиальный кабель, глубина прокладки не менее 1,2 м, типа КМ-8/6, один одновременно прокладываемый кабель, ширина зеркала воды до 100 м, трасса средняя - некрутые береговые откосы, берега, поросшие кустарником, небыстрое течение реки, ровное твердое дно	1 переход	107,0	0
50007	Междугородный, коаксиальный кабель, глубина прокладки не менее 1,2 м, типа КМ-8/6, один одновременно прокладываемый кабель, ширина зеркала воды до 100 м, трасса тяжелая - крутые береговые откосы, лесистые и заболоченные берега, быстрое течение реки, илистое дно	1 переход	214,9999	0
50008	Междугородный, коаксиальный кабель, глубина прокладки не менее 1,2 м, типа КМ-8/6, один одновременно прокладываемый кабель, ширина зеркала воды до 200 м, трасса средняя - некрутые береговые откосы, берега, поросшие кустарником, небыстрое течение реки, ровное твердое дно	1 переход	137,0	0
50009	Междугородный, коаксиальный кабель, глубина прокладки не менее 1,2 м, типа КМ-8/6, один одновременно прокладываемый кабель, ширина зеркала воды до 200 м, трасса тяжелая - крутые береговые откосы, лесистые и заболоченные берега, быстрое течение реки, илистое дно	1 переход	275,0001	0
50010	Симметричный кабель сельской связи или радиодификации, глубина прокладки от 0,8 до 0,9 м, два одновременно прокладываемых кабеля, ширина зеркала воды до 100 м, трасса средняя - некрутые береговые откосы, берега, поросшие кустарником, небыстрое течение реки, ровное твердое дно	1 переход	11,5	0
50011	Симметричный кабель сельской связи или радиодификации, глубина прокладки от 0,8 до 0,9 м, два одновременно прокладываемых кабеля, ширина зеркала воды до 100 м, трасса тяжелая - крутые береговые откосы, лесистые и заболоченные берега, быстрое течение реки, илистое дно	1 переход	27,9999	0
50012	Симметричный кабель сельской связи или радиодификации, глубина прокладки от 1 до 1,2 м, один одновременно прокладываемый кабель, ширина зеркала воды до 100 м, трасса средняя - некрутые береговые откосы, берега, поросшие кустарником, небыстрое течение реки, ровное твердое дно	1 переход	24,0	0
50013	Симметричный кабель сельской связи или радиодификации, глубина прокладки от 1 до 1,2 м, один одновременно прокладываемый кабель, ширина зеркала воды до 100 м, трасса тяжелая - крутые береговые откосы, лесистые и заболоченные берега, быстрое течение реки, илистое дно	1 переход	43,0	0
50014	Симметричный кабель сельской связи или радиодификации, глубина прокладки от 1 до 1,2 м, два одновременно прокладываемых кабеля, ширина зеркала воды до 100 м, трасса средняя - некрутые береговые откосы, берега, поросшие кустарником, небыстрое течение реки, ровное твердое дно	1 переход	24,0	0
50015	Симметричный кабель сельской связи или радиодификации, глубина прокладки от 1 до 1,2 м, два одновременно прокладываемых кабеля, ширина зеркала воды до 100 м, трасса тяжелая - крутые береговые откосы, лесистые и заболоченные берега, быстрое течение реки, илистое дно	1 переход	43,0	0
50016	Установка защитных ограждений кабелей на стене из дерева, кирпича	1 м ограждения	0,21	0
50017	Установка защитных ограждений кабелей на бетонной стене	1 м ограждения	0,26	0
50018	Установка защитных ограждений кабелей на лестничной клетке, основание из дерева, кирпича	1 м ограждения	0,78	0
50019	Установка защитных ограждений кабелей на лестничной клетке, бетонное основание	1 м ограждения	0,82	0
50020	Устройство кабельных вводов, стальной уголок, основание из дерева, кирпича	1 ввод	6,0	0
50021	Устройство кабельных вводов, стальной уголок, бетонное основание	1 ввод	8,1	0
50022	Устройство кабельных вводов, желобок из листовой стали, основание из дерева, кирпича	1 ввод	6,7	0
50023	Устройство кабельных вводов, желобок из листовой стали, бетонное основание	1 ввод	8,5	0
50024	Прокладка вручную бронированных кабелей через ручей глубиной до 0,6 м или канаву с рытвом траншей, отбрасыванием жидкого грунта и засыпкой траншей	1 м кабеля	3,9	0
50025	Временное снятие уголка или деревянного желоба с последующим укреплением их	1 уголок или желоб	0,3	0
50026	Временное снятие металлического желоба с последующим укреплением	1 желоб	0,44	0
50027	Установка или снятие консолей на кронштейнах в колодцах и коллекторах, одно-трехместных	1 консоль	0,08	0
50028	Установка или снятие консолей на кронштейнах в колодцах и коллекторах, четырех-шестиместных	1 консоль	0,16	0
50029	Окрашивание консолей в колодцах и коллекторах, одноместных	1 консоль	0,15	0
50030	Окрашивание консолей в колодцах и коллекторах, двух-трехместных	1 консоль	0,19	0
50031	Окрашивание консолей в колодцах и коллекторах, четырех-шести-местных	1 консоль	0,37	0
50032	Отключение вводов проводов электроосвещения и радиодификации и обратное включение	1 ввод	1,9	0
50033	Устройство и разборка приспособлений для перемотки кабелей ПРПВМ и сборки электрической схемы для проверки исправности изоляции кабеля	1 приспособление	4,3	0
50034	Разборка приспособлений	1 приспособление	1,4	0
50035	Снятие верхнего джутового покрова при массе 1 м кабеля до 9 кг	100 м кабеля	1,4	0
50036	Снятие верхнего джутового покрова при массе 1 м кабеля до 18 кг	100 м кабеля	2,1	0
50037	Зашивка барабана с кабелем при массе барабана до 1,5 т	1 барабан	0,41	0
50038	Зашивка барабана с кабелем при массе барабана до 5 т	1 барабан	0,7	0
50039	Расшивка барабана с кабелем при массе барабана до 1,5 т	1 барабан	0,25	0
50040	Расшивка барабана с кабелем при массе барабана до 5 т	1 барабан	0,5	0
50041	Разборка барабана с кабелем при массе барабана до 25 кг	1 барабан	1,2	0
50042	Разборка барабана с кабелем при массе барабана до 150 кг	1 барабан	2,9	0
50043	Разборка барабана с кабелем при массе барабана до 400 кг	1 барабан	5,6	0
50044	Окрашивание проложенного кабеля при числе параллельно идущих кабелей до 2	100 м кабеля	2,1	0
50045	Окрашивание проложенного кабеля при числе параллельно идущих кабелей до 6	100 м кабеля	1,6	0
50046	Окрашивание проложенного кабеля при числе параллельно идущих кабелей свыше 6	100 м кабеля	1,1	0
50047	Монтаж муфт кабеля ТПП (диаметр жил до 0,6 мм) при сращивании жил методом ручной скрутки, емкость кабеля 10х2, с нумерованными жилами	1 муфта	3,2	0
50048	Монтаж муфт кабеля ТПП (диаметр жил до 0,6 мм) при сращивании жил методом ручной скрутки, емкость кабеля 10х2, с нумерованными жилами	1 муфта	3,9	0
50049	Монтаж муфт кабеля ТПП (диаметр жил до 0,6 мм) при сращивании жил методом ручной скрутки, емкость кабеля 20х2, с нумерованными жилами	1 муфта	3,9	0
50050	Монтаж муфт кабеля ТПП (диаметр жил до 0,6 мм) при сращивании жил методом ручной скрутки, емкость кабеля 20х2, с нумерованными жилами	1 муфта	4,8	0
50051	Монтаж муфт кабеля ТПП (диаметр жил до 0,6 мм) при сращивании жил методом ручной скрутки, емкость кабеля 30х2, с нумерованными жилами	1 муфта	4,4	0
50052	Монтаж муфт кабеля ТПП (диаметр жил до 0,6 мм) при сращивании жил методом ручной скрутки, емкость кабеля 30х2, с нумерованными жилами	1 муфта	5,9	0
50053	Монтаж муфт кабеля ТПП (диаметр жил до 0,6 мм) при сращивании жил методом ручной скрутки, емкость кабеля 50х2, с нумерованными жилами	1 муфта	5,7	0
50054	Монтаж муфт кабеля ТПП (диаметр жил до 0,6 мм) при сращивании жил методом ручной скрутки, емкость кабеля 50х2, с нумерованными жилами	1 муфта	8,1	0
50055	Монтаж муфт кабеля ТПП (диаметр жил до 0,6 мм) при сращивании жил методом ручной скрутки, емкость кабеля 100х2, с нумерованными жилами	1 муфта	8,2	0
50056	Монтаж муфт кабеля ТПП (диаметр жил до 0,6 мм) при сращивании жил методом ручной скрутки, емкость кабеля 100х2, с нумерованными жилами	1 муфта	13,5	0
50057	Монтаж муфт кабеля ТПП (диаметр жил до 0,6 мм) при сращивании жил методом ручной скрутки, емкость кабеля 150х2, с нумерованными жилами	1 муфта	11,0	0
50058	Монтаж муфт кабеля ТПП (диаметр жил до 0,6 мм) при сращивании жил методом ручной скрутки, емкость кабеля 150х2, с нумерованными жилами	1 муфта	16,0	0
50059	Монтаж муфт кабеля ТПП (диаметр жил до 0,6 мм) при сращивании жил методом ручной скрутки, емкость кабеля 200х2, с нумерованными жилами	1 муфта	12,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
50180	Установка газонепроницаемых и электроизолирующих муфт марки МСТ симметричных кабелей, диаметр оболочки кабеля до 60 мм	1 муфта	5,5	0
50181	Установка газонепроницаемых и электроизолирующих муфт марки МСТ симметричных кабелей, диаметр оболочки кабеля до 70 мм	1 муфта	9,0	0
50182	Установка газонепроницаемых и электроизолирующих муфт марки МСТ симметричных кабелей, диаметр оболочки кабеля до 80 мм	1 муфта	9,3	0
50183	Установка газонепроницаемых и электроизолирующих муфт марки ГМС (ГМСИ) симметричных кабелей, диаметр оболочки кабеля до 20 мм	1 муфта	4,9	0
50184	Установка газонепроницаемых и электроизолирующих муфт марки ГМС (ГМСИ) симметричных кабелей, диаметр оболочки кабеля до 30 мм	1 муфта	6,4	0
50185	Монтаж распределительных коробок емкостью 10х2, кабели в пластмассовой оболочке	1 коробка	1,2	0
50186	Монтаж распределительных коробок емкостью 10х2, кабели в свинцовой или алюминиевой оболочках	1 коробка	1,6	0
50187	Монтаж защитных полос емкостью 25х2, кабели в пластмассовой оболочке	100 х2 кабеля	4,6	0
50188	Монтаж защитных полос емкостью 25х2, кабели в свинцовой или алюминиевой оболочках	100 х2 кабеля	6,1	0
50189	Монтаж рамок с разделительными пружинами емкостью 15х2 (10х3), кабели в пластмассовой оболочке	100 х2 кабеля	3,5	0
50190	Монтаж рамок с разделительными пружинами емкостью 40х2, кабели в пластмассовой оболочке	100 х2 кабеля	3,9	0
50191	Монтаж кабельных боксов городских емкостью 20х2, кабели в пластмассовой оболочке	1 бокс	2,0	0
50192	Монтаж кабельных боксов городских емкостью 30х2, кабели в пластмассовой оболочке	1 бокс	2,5	0
50193	Монтаж кабельных боксов городских емкостью 50х2, кабели в пластмассовой оболочке	1 бокс	3,4	0
50194	Монтаж кабельных боксов городских емкостью 50х2, кабели в свинцовой или алюминиевой оболочках	1 бокс	3,6	0
50195	Монтаж кабельных боксов городских емкостью 100х2, кабели в пластмассовой оболочке	1 бокс	5,8	0
50196	Монтаж кабельных боксов городских емкостью 100х2, кабели в свинцовой или алюминиевой оболочках	1 бокс	8,0	0
50197	Монтаж кабельных боксов междугородных емкостью 10х2 или экранированных 6х2, кабели в свинцовой или алюминиевой оболочках	1 бокс	5,3	0
50198	Монтаж кабельных боксов междугородных емкостью 20х2 или экранированных 12х2, кабели в свинцовой или алюминиевой оболочках	1 бокс	7,2	0
50199	Монтаж кабельных боксов междугородных емкостью 30х2 или экранированных 18х2, кабели в свинцовой или алюминиевой оболочках	1 бокс	9,6	0
50200	Установка боксов междугородных	1 бокс	1,0	0
50201	Установка боксов городских	1 бокс	2,2	0
50202	Установка распределительных коробок емкостью 10х2 на стене деревянной, гипсолитовой	1 коробка	0,64	0
50203	Установка распределительных коробок емкостью 10х2 на стене кирпичной	1 коробка	0,81	0
50204	Установка распределительных коробок емкостью 10х2 на стене бетонной	1 коробка	0,9	0
50205	Установка защитных полос или рамок с разделительными пружинами	1 защитная полоса или рамка	0,14	0
50206	Установка угольников для крепления кабель-лейтеров в готовое отверстие на линейной стороне кросса	100 угольников	4,9	0
50207	Установка кабель-лейтеров	100 кабель- лейтеров	4,4	0
50208	Установка термических катушек с подрегулированием пружин	100 кабель- лейтеров	0,76	0
50209	Монтаж перемычек между сигнальными шинами защитных полос с заготовкой перемычек из схемного провода диаметром 0,8 мм и подключением жилы экрана	100 перемычек	6,0	0
50210	Установка и монтаж оконечных устройств коаксиальных кабелей, муфта типа УОК	1 муфта	5,2	0
50211	Установка и монтаж оконечных устройств коаксиальных кабелей, муфта типа КАЕ	1 муфта	5,7	0
50212	Установка и монтаж оконечных устройств коаксиальных кабелей, муфта типа ОГКМ (ОГКМ-С)	1 муфта	1,7	0
50213	Установка и монтаж оконечных устройств коаксиальных кабелей, муфта типа МИСк-1	1 муфта	4,0	0
50214	Установка и монтаж оконечных устройств коаксиальных кабелей, муфта типа МИСк-3	1 муфта	4,4	0
50215	Установка и монтаж оконечных устройств коаксиальных кабелей, муфта типа КГС	1 муфта	8,0	0
50216	Оборудование вводов и монтаж оконечных устройств в НУП, установка типа УСКД	1 установка	5,2	0
50217	Оборудование вводов и монтаж оконечных устройств в НУП, установка типа РУ-6Д	1 установка	2,1	0
50218	Оборудование вводов и монтаж оконечных устройств в НУП, установка типа АРУ в НУП	1 муфта	5,4	0
50219	Оборудование вводов и монтаж оконечных устройств в НУП, грунтовой АРУ, емкостью 3х4	1 блок	3,1	0
50220	Оборудование вводов и монтаж оконечных устройств в НУП, грунтовой АРУ, емкостью 4х4	1 блок	3,4	0
50221	Оборудование вводов и монтаж оконечных устройств в НУП, грунтовой АРУ, емкостью 7х4	1 блок	4,2	0
50222	Оборудование вводов и монтаж оконечных устройств в НУП, ввод в НУП	1 ввод	6,5	0
50223	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 30 мм, строительная длина кабеля до 100 м	1 строительная длина кабеля	0,455	0,455
50224	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 30 мм, строительная длина кабеля до 200 м	1 строительная длина кабеля	0,55	0,55
50225	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 30 мм, строительная длина кабеля до 300 м	1 строительная длина кабеля	0,65	0,65
50226	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 30 мм, строительная длина кабеля до 500 м	1 строительная длина кабеля	0,9	0,9
50227	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 30 мм, строительная длина кабеля свыше 500 м	1 строительная длина кабеля	1,35	1,35
50228	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 45 мм, строительная длина кабеля до 100 м	1 строительная длина кабеля	0,44	0,44
50229	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 45 мм, строительная длина кабеля до 200 м	1 строительная длина кабеля	0,6	0,6
50230	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 45 мм, строительная длина кабеля до 300 м	1 строительная длина кабеля	0,7	0,7
50231	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 45 мм, строительная длина кабеля до 500 м	1 строительная длина кабеля	1,0	1
50232	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 45 мм, строительная длина кабеля свыше 500 м	1 строительная длина кабеля	1,45	1,45
50233	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 60 мм, строительная длина кабеля до 100 м	1 строительная длина кабеля	0,55	0,55
50234	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 60 мм, строительная длина кабеля до 200 м	1 строительная длина кабеля	0,7	0,7
50235	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 60 мм, строительная длина кабеля до 300 м	1 строительная длина кабеля	0,8	0,8
50236	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 60 мм, строительная длина кабеля до 500 м	1 строительная длина кабеля	1,15	1,15
50237	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 60 мм, строительная длина кабеля свыше 500 м	1 строительная длина кабеля	1,7	1,7
50238	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке свыше 60 мм, строительная длина кабеля до 100 м	1 строительная длина кабеля	0,65	0,65
50239	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке свыше 60 мм, строительная длина кабеля до 200 м	1 строительная длина кабеля	0,8	0,8
50240	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке свыше 60 мм, строительная длина кабеля до 300 м	1 строительная длина кабеля	0,95	0,95

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
50241	Проверка герметичности строительных длин кабеля с наполнением воздухом, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке свыше 60 мм, строительная длина кабеля до 500 м	1 строительная длина кабеля	1,3	1,3
50242	Проверка герметичности смонтированных участков или шагов пупинизации, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 30 мм, в котлованах	1 км кабеля	2,5	0
50243	Проверка герметичности смонтированных участков или шагов пупинизации, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 30 мм, в колодцах	1 км кабеля	3,6999	0
50244	Проверка герметичности смонтированных участков или шагов пупинизации, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 45 мм, в котлованах	1 км кабеля	3,7	0
50245	Проверка герметичности смонтированных участков или шагов пупинизации, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 45 мм, в колодцах	1 км кабеля	5,7999	0
50246	Проверка герметичности смонтированных участков или шагов пупинизации, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 60 мм, в котлованах	1 км кабеля	4,9	0
50247	Проверка герметичности смонтированных участков или шагов пупинизации, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 60 мм, в колодцах	1 км кабеля	7,4	0
50248	Проверка герметичности смонтированных участков или шагов пупинизации, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке свыше 60 мм, в котлованах	1 км кабеля	6,3	0
50249	Проверка герметичности смонтированных участков или шагов пупинизации, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке свыше 60 мм, в колодцах	1 км кабеля	9,5001	0
50250	Установка смонтированных усилительных участков под постоянное давление, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 40 мм, длина участка до 5 км	1 усилительный участок	11,0	5,5
50251	Установка смонтированных усилительных участков под постоянное давление, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 40 мм, длина участка до 10 км	1 усилительный участок	13,0	6,5
50252	Установка смонтированных усилительных участков под постоянное давление, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 40 мм, длина участка до 20 км	1 усилительный участок	17,0	8,5
50253	Установка смонтированных усилительных участков под постоянное давление, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 40 мм, длина участка до 40 км	1 усилительный участок	22,66	11,33
50254	Установка смонтированных усилительных участков под постоянное давление, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 60 мм, длина участка до 5 км	1 усилительный участок	12,32	6,16
50255	Установка смонтированных усилительных участков под постоянное давление, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 60 мм, длина участка до 10 км	1 усилительный участок	14,32	7,16
50256	Установка смонтированных усилительных участков под постоянное давление, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 60 мм, длина участка до 20 км	1 усилительный участок	19,0	9,5
50257	Установка смонтированных усилительных участков под постоянное давление, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 60 мм, длина участка до 40 км	1 усилительный участок	25,32	12,66
50258	Установка смонтированных усилительных участков под постоянное давление, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке свыше 60 мм, длина участка до 5 км	1 усилительный участок	13,66	6,83
50259	Установка смонтированных усилительных участков под постоянное давление, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке свыше 60 мм, длина участка до 10 км	1 усилительный участок	16,32	8,16
50260	Установка смонтированных усилительных участков под постоянное давление, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке свыше 60 мм, длина участка до 20 км	1 усилительный участок	20,66	10,33
50261	Установка смонтированных усилительных участков под постоянное давление, внешний диаметр кабеля по свинцовой оболочке свыше 60 мм, длина участка до 40 км	1 усилительный участок	28,0	14
50262	Проверка наличия воздуха в кабеле на барабанах на кабельной площадке	1 барабан	0,29	0
50263	Проверка наличия воздуха в кабеле в проложенных строительных длинах	1 строительная длина кабеля	0,4	0
50264	Пересоединение действующих кабелей на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства	1 пересоединенная пара	0,33	0
50265	Пересоединение действующих кабелей на кабельную вставку длиной свыше 3 м в двух местах	1 пересоединенная пара	0,3	0
50266	Пересоединение действующих кабелей на кабельную вставку длиной до 3 м в одном месте	1 пересоединенная пара	0,1	0
50267	Пересоединение на новый кабель эксплуатационного запаса не соединенного в данной муфте	1 пересоединенная пара	0,1401	0
50268	Пересоединение на новый кабель эксплуатационного запаса соединенного в данной муфте	1 пересоединенная пара	0,21	0
50269	Отборка конструктивного запаса кабеля	1 пересоединенная пара	0,15	0
50270	Установка на опорах кабельных ящиков емкостью 10х2	1 кабельный ящик	7,0	0
50271	Установка на опорах кабельных ящиков емкостью 20х2	1 кабельный ящик	7,8	0
50272	Установка на опорах кабельных ящиков емкостью 30х2	1 кабельный ящик	8,2	0
50273	Установка на чердак кабельных ящиков емкостью 10х2	1 кабельный ящик	1,8	0
50274	Присоединение провода к кабельным ящикам кабелем НРГ	присоединение 1 провода воздушных линий	0,88	0
50275	Присоединение провода к кабельным ящикам кабелем ПРГ	присоединение 1 провода воздушных линий	0,67	0
50276	Монтаж на столах кабельных ящиков емкостью 10х2	1 кабельный ящик	2,3	0
50277	Монтаж на столах кабельных ящиков емкостью 20х2	1 кабельный ящик	3,0	0
50278	Монтаж на столах кабельных ящиков емкостью 30х2	1 кабельный ящик	4,1	0
50279	Оборудование площадками или ступенями одинарных или двояных опор	1 кабельный ящик	6,0	0
50280	Оборудование площадками и ступенями кабельной опоры полуанкерного типа	1 кабельный ящик	12,5	0
50281	Емкость кабеля до 50х2, распайка муфт на рабочем кабеле	1 муфта	0,24	0
50282	Емкость кабеля до 50х2, запайка муфт на рабочем кабеле	1 муфта	0,58	0
50283	Емкость кабеля до 50х2, промывка жил сростка	1 муфта	1,5	0
50284	Емкость кабеля до 100х2, распайка муфт на рабочем кабеле	1 муфта	0,35	0
50285	Емкость кабеля до 100х2, запайка муфт на рабочем кабеле	1 муфта	0,86	0
50286	Емкость кабеля до 100х2, промывка жил сростка	1 муфта	1,8	0
50287	Емкость кабеля до 200х2, временная запайка и распайка муфт при перерывах в работе	1 муфта	0,56	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
50344	Проверка жил кабеля на обрыв, землю и сообщение при емкости кабеля до 1200х2	100 пар жил	0,3	0
50345	Проверка жил кабеля на обрыв, землю и сообщение при емкости кабеля до 2400х2	100 пар жил	0,25	0
50346	Проверка жил кабеля на парность при емкости кабеля до 200х2	100 пар жил	1,2	0
50347	Проверка жил кабеля на парность при емкости кабеля до 600х2	100 пар жил	1,1	0
50348	Проверка жил кабеля на парность при емкости кабеля до 1200х2	100 пар жил	1,0	0
50349	Проверка жил кабеля на парность при емкости кабеля до 2400х2	100 пар жил	0,8	0
50350	Установка и заливка чугунной муфты, внутренний диаметр муфты до 40 мм	1 муфта	0,65	0
50351	Установка и заливка чугунной муфты, внутренний диаметр муфты до 50 мм	1 муфта	1,0	0
50352	Установка и заливка чугунной муфты, внутренний диаметр муфты до 60 мм	1 муфта	1,2	0
50353	Установка и заливка чугунной муфты, внутренний диаметр муфты до 80 мм	1 муфта	1,4	0
50354	Установка и заливка чугунной муфты, внутренний диаметр муфты свыше 80 мм	1 муфта	1,5	0
50355	Выправка и протирка старых действующих кабелей в колодцах диаметром до 30 мм	1 кабель	0,12	0
50356	Выправка и протирка старых действующих кабелей в колодцах диаметром до 50 мм	1 кабель	0,23	0
50357	Выправка и протирка старых действующих кабелей в колодцах диаметром до 70 мм	1 кабель	0,34	0
50358	Разборка и выгибание кабелей по форме колодца, укладка на консоли или снятие с консолей кабелей, мешающих монтажу, с последующей укладкой по окончании работ диаметром до 30 мм	1 кабель	0,34	0
50359	Разборка и выгибание кабелей по форме колодца, укладка на консоли или снятие с консолей кабелей, мешающих монтажу, с последующей укладкой по окончании работ диаметром до 50 мм	1 кабель	0,58	0
50360	Разборка и выгибание кабелей по форме колодца, укладка на консоли или снятие с консолей кабелей, мешающих монтажу, с последующей укладкой по окончании работ диаметром до 70 мм	1 кабель	0,9	0
50361	Напаивание общей свинцовой ленты на оболочки кабелей в колодцах	1 кабель	0,2	0
50362	Впаивание вентиля в оболочку кабеля или свинцовую муфту	1 вентиль	0,41	0
50363	Прозвонка (нумерация), подбор пар кабеля при монтаже муфт с прощпаркой их массой, зачисткой жил и скруткой, дополнительной отборкой пар из распределительных коробок и кабельных ящиков	100 пар жил	7,2	0
50364	Прозвонка (нумерация), подбор пар кабеля при монтаже муфт с прощпаркой их массой, зачисткой жил и скруткой, дополнительной отборкой пар из шкафов и кроссов	100 пар жил	2,9	0
50365	Отборка пар из распределительных коробок и кабельных ящиков	100 пар жил	2,9	0
50366	Отборка пар из шкафов и кроссов	100 пар жил	1,2	0
50367	Контрольная прозвонка из оконечных устройств после монтажа муфт из распределительных коробок и кабельных ящиков в кабельный шкаф	100 пар жил	2,6	0
50368	Контрольная прозвонка из оконечных устройств после монтажа муфт из кросса в кабельный шкаф	100 пар жил	1,2	0
50369	Прозвонка (нумерация) пар нового кабеля при замене действующего кабеля с промывкой их массой, перевязкой жил кабеля на одном конце по десяткам пар и снятием и прозвонкой пар с перевязкой их на другом конце кабеля	100 пар жил	3,7	0
50370	Прозвонка (нумерация) четверочного кабеля при монтаже муфт	1 четверка в кабеле	0,09	0
50371	Установка замерного столбика с рытьем и засыпкой ям, плотной трамбовкой, замером расстояния от столбика до муфты или угла поворота, надписью по трафарету и переходом во время работы в грунте 1 группы	1 столбик	1,1	0
50372	Установка замерного столбика с рытьем и засыпкой ям, плотной трамбовкой, замером расстояния от столбика до муфты или угла поворота, надписью по трафарету и переходом во время работы в грунте 2 группы	1 столбик	1,6	0
50373	Установка замерного столбика с рытьем и засыпкой ям, плотной трамбовкой, замером расстояния от столбика до муфты или угла поворота, надписью по трафарету и переходом во время работы в грунте 3 группы	1 столбик	2,5	0
50374	Надпись по трафарету и переход во время работы к следующему столбику	1 столбик	0,48	0
50375	Закрытие отверстий каналов трубопровода с кабелем паклей на замазке	100 отверстий	9,1	0
50376	Установка шкафной доски и заливка ее массой	1 доска	1,3	0
50377	Прочистка цоколя и протирка внутренних стен шкафа	1 шкаф	0,65	0
50378	Очистка плинтов после промывки массой в кабельном шкафу	1 плинт	0,05	0
50379	Очистка плинтов после промывки массой в кабельном ящике или коробке емкостью 10х2	1 плинт	0,13	0
50380	Замена нумерации на кабельных ящиках	1 ящик	0,26	0
50381	Замена нумерации на распределительных коробках	1 коробка	0,2	0
50382	Нумерация по трафарету на кабельных ящиках	1 ящик	0,2	0
50383	Нумерация по трафарету на кабельных шкафах и коробках	1 шкаф или коробка	0,13	0
50384	Установка готовой нумерационной пластинки над защитной полосой или над рамкой соединительных линий	1 пластинка	0,05	0
50385	Устройство контрольно-измерительного пункта (КИП-1, КИП-2) со вскрытием брони и припайкой провода ПРПВМ с подачей его до замерного столбика при одном кабеле в траншее	1 пункт	1,05	0
50386	Устройство контрольно-измерительного пункта (КИП-1, КИП-2) со вскрытием брони и припайкой провода ПРПВМ с подачей его до замерного столбика при двух кабелях в траншее	1 пункт	1,4	0
50387	Устройство контрольно-измерительного пункта (КИП-1, КИП-2) со вскрытием брони и припайкой провода ПРПВМ с подачей его до замерного столбика при трех кабелях в траншее	1 пункт	1,7	0
50388	Окрашивание кабельного ящика или бокса	1 ящик или бокс	0,6	0
50389	Окрашивание площадок на одинарной опоре	1 площадка	2,2	0
50390	Окрашивание площадок на полуанкерной опоре	1 площадка	2,7	0
50391	Окрашивание защитного уголка или металлического желоба	1 м уголка или металлического желоба	0,17	0
50392	Установка палатки над колодцем или котлованом и снятие ее после окончания работ	1 палатка	0,6	0
50393	Временная подводка электроосвещения к колодцам и снятие ее	1 подводка	0,6	0
50394	Установка сигнализаторов понижения давления с включением сопротивлений (при монтаже муфт)	1 сигнализатор	0,73	0
50395	Выправка и подпайка пережимов свинцовой оболочки кабеля в колодцах, диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 20 мм	1 пережим	0,17	0
50396	Выправка и подпайка пережимов свинцовой оболочки кабеля в колодцах, диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 25 мм	1 пережим	0,25	0
50397	Выправка и подпайка пережимов свинцовой оболочки кабеля в колодцах, диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 35 мм	1 пережим	0,33	0
50398	Выправка и подпайка пережимов свинцовой оболочки кабеля в колодцах, диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 50 мм	1 пережим	0,5	0
50399	Выправка и подпайка пережимов свинцовой оболочки кабеля в колодцах, диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 65 мм	1 пережим	0,66	0
50400	Выправка и подпайка пережимов свинцовой оболочки кабеля в колодцах, диаметр кабеля по свинцовой оболочке до 70 мм	1 пережим	0,99	0
50401	Выправка и подпайка пережимов свинцовой оболочки кабеля в колодцах, диаметр кабеля по свинцовой оболочке свыше 70 мм	1 пережим	1,2	0
50402	Телефонные аппараты настольные, установка на основания из дерева, гипсолита, штукатурки	1 аппарат	0,37	0
50403	Телефонные аппараты настольные, установка на основания из кирпича, бетона	1 аппарат	0,4	0
50404	Телефонные аппараты настольные, снятие	1 аппарат	0,12	0
50405	Телефонные аппараты настенные, установка на основания из дерева, гипсолита, штукатурки	1 аппарат	0,5	0
50406	Телефонные аппараты настенные, установка на основания из кирпича, бетона	1 аппарат	0,53	0
50407	Телефонные аппараты настенные, снятие	1 аппарат	0,18	0
50408	Таксофоны или телефонные аппараты в сырых помещениях, снятие	1 аппарат	0,31	0
50409	Ограничительные и разветвительные коробки, регуляторы громкости, дополнительные приборы и розетки к телефонным аппаратам, установка на основания из дерева, гипсолита, штукатурки	1 прибор	0,36	0
50410	Ограничительные и разветвительные коробки, регуляторы громкости, дополнительные приборы и розетки к телефонным аппаратам, установка на основания из кирпича, бетона	1 прибор	0,38	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
50411	Ограничительные и разветвительные коробки, регуляторы громкости, дополнительные приборы и розетки к телефонным аппаратам, снятие	1 прибор	0,14	0
50412	Понижающие трансформаторы, установка на основания из дерева, гипсолита, штукатурки	1 прибор	0,41	0
50413	Понижающие трансформаторы, установка на основания из кирпича, бетона	1 прибор	0,43	0
50414	Понижающие трансформаторы, снятие	1 прибор	0,22	0
50415	Установка подрозетников на основания из дерева, гипсолита, штукатурки	1 прибор	0,07	0
50416	Установка подрозетников на основания из кирпича, бетона	1 прибор	0,12	0
50417	Прокладка однопроводных телефонных распределительных проводов, крепление кабеля или провода гвоздями на основании из дерева, гипсолита, штукатурки	100 м кабеля	5,0	0
50418	Прокладка однопроводных телефонных распределительных проводов, крепление кабеля или провода проволочными скрепами в готовые гнезда на основании из дерева, гипсолита, штукатурки	100 м кабеля	6,0	0
50419	Прокладка однопроводных телефонных распределительных проводов, крепление кабеля или провода металлическими установленными скрепами на основании из дерева, гипсолита, штукатурки	100 м кабеля	4,8	0
50420	Прокладка однопроводных телефонных распределительных проводов, крепление кабеля или провода гипсовым раствором в готовой борозде на основании из дерева, гипсолита, штукатурки	100 м кабеля	6,0	0
50421	Прокладка кроссовых шнуров	1 шнур	0,12	0
50422	Зачистка, включение, пайка и выправка шнуров трехпроводных	1 шнур	0,07	0
50423	Зачистка, включение, пайка и выправка шнуров двухпроводных	1 шнур	0,05	0
50424	Параллельная подпайка шнуров трехпроводных	1 шнур	0,09	0
50425	Параллельная подпайка шнуров двухпроводных	1 шнур	0,06	0
50426	Снятие кроссовых шнуров	1 шнур	0,05	0
50427	Выпайка из штифтов жил кроссовых шнуров трехпроводных	1 шнур	0,04	0
50428	Выпайка из штифтов жил кроссовых шнуров двухпроводных	1 шнур	0,03	0
50429	Установка шнура в шкафу с зачисткой жил, обмоткой шнура ниткой, присоединением, прозвонкой и связкой шнуров в жгут	1 шнур	0,14	0
50430	Установка параллельного шнура в шкафу с зачисткой жил, обмоткой шнура ниткой, присоединением, прозвонкой и связкой шнуров в жгут	1 шнур	0,23	0
50431	Снятие свободных шнуров с выключением и приведением оставшихся шнуров в порядок	1 шнур	0,02	0
50432	Присоединение и отсоединение группы проводов, шнуров и однопарных кабелей с перевязкой и укладкой их в прежнем порядке (при прозвонках и проверках)	1 шнур	0,03	0
50433	Перекидка проводов между зданиями, длина пролета 25 м, два провода в перекидке	1 перекидка	1,0	0
50434	Перекидка проводов между зданиями, длина пролета 25 м, три провода в перекидке	1 перекидка	1,3	0
50435	Перекидка проводов между зданиями, длина пролета 25 м, четыре провода в перекидке	1 перекидка	1,6	0
50436	Перекидка проводов между опорой и зданием, длина пролета 25 м, два провода в перекидке	1 перекидка	1,2	0
50437	Перекидка проводов между опорой и зданием, длина пролета 25 м, три провода в перекидке	1 перекидка	1,5	0
50438	Перекидка проводов между опорой и зданием, длина пролета 25 м, четыре провода в перекидке	1 перекидка	1,8	0
50439	Перекидка проводов между опорой и зданием, длина пролета 50 м, два провода в перекидке	1 перекидка	2,2	0
50440	Перекидка проводов между опорой и зданием, длина пролета 50 м, три провода в перекидке	1 перекидка	2,5	0
50441	Перекидка проводов между опорой и зданием, длина пролета 50 м, четыре провода в перекидке	1 перекидка	3,5	0
50442	Устройство ввода проводов от стойки, два провода во вводе	1 ввод	2,5	0
50443	Устройство ввода проводов от стойки, три провода во вводе	1 ввод	3,2	0
50444	Устройство ввода проводов от стойки, четыре провода во вводе	1 ввод	4,0	0
50445	Устройство заземлений абонентских пунктов и кабельных ящиков, заземление одной трубы	1 заземление	1,3	0
50446	Устройство заземлений абонентских пунктов и кабельных ящиков, рытье и засыпка ямы в грунтах I и II группы	1 заземление	0,64	0
50447	Устройство заземлений абонентских пунктов и кабельных ящиков, на каждую дополнительную трубу добавлять	1 заземление	0,87	0
50448	Разбивка трассы, легкие 12 опор на 1 км линии	1 км трассы	2,8	0
50449	Разбивка трассы, легкие 16 опор на 1 км линии	1 км трассы	3,6	0
50450	Разбивка трассы, легкие 20 опор на 1 км линии	1 км трассы	4,4	0
50451	Разбивка трассы, легкие 25 опор на 1 км линии	1 км трассы	5,2	0
50452	Разбивка трассы, легкие 28-32 опор на 1 км линии	1 км трассы	6,7	0
50453	Разбивка трассы, условия работы средней трудности 12 опор на 1 км линии	1 км трассы	4,3	0
50454	Разбивка трассы, условия работы средней трудности 16 опор на 1 км линии	1 км трассы	5,7	0
50455	Разбивка трассы, условия работы средней трудности 20 опор на 1 км линии	1 км трассы	7,1	0
50456	Разбивка трассы, условия работы средней трудности 25 опор на 1 км линии	1 км трассы	8,4	0
50457	Разбивка трассы, условия работы средней трудности 28-32 опор на 1 км линии	1 км трассы	11,0	0
50458	Разбивка трассы, трудные 12 опор на 1 км линии	1 км трассы	6,0	0
50459	Разбивка трассы, трудные 16 опор на 1 км линии	1 км трассы	8,0	0
50460	Разбивка трассы, трудные 20 опор на 1 км линии	1 км трассы	9,5	0
50461	Разбивка трассы, трудные 25 опор на 1 км линии	1 км трассы	12,0	0
50462	Разбивка трассы, трудные 28-32 опор на 1 км линии	1 км трассы	15,0	0
50463	Установка одностоечных опор, железобетонных без приставок или деревянных с двумя приставками или подземными ригелями, длина опоры до 6,5 м	1 опора	2,0	0
50464	Установка одностоечных опор, железобетонных без приставок или деревянных с двумя приставками или подземными ригелями, длина опоры до 7,5 м	1 опора	2,3	0
50465	Установка одностоечных опор, железобетонных без приставок или деревянных с двумя приставками или подземными ригелями, длина опоры до 8,5 м	1 опора	2,6	0
50466	Установка одностоечных опор, железобетонных без приставок или деревянных с двумя приставками или подземными ригелями, длина опоры до 9,5 м	1 опора	2,9	0
50467	Установка одностоечных опор, железобетонных без приставок или деревянных с двумя приставками или подземными ригелями, длина опоры до 11 м	1 опора	3,4	0
50468	Установка одностоечных опор, железобетонных без приставок или деревянных с двумя приставками или подземными ригелями, длина опоры до 13 м	1 опора	4,0	0
50469	На каждый 1 м свыше 13 добавлять	1 опора	0,31	0
50470	Заготовка промежуточных опор с одной траверсой для болотистых грунтов, длина опоры до 6,5 м	1 опора	3,6	0
50471	Заготовка промежуточных опор с одной траверсой для болотистых грунтов, длина опоры до 7,5 м	1 опора	4,1	0
50472	Заготовка промежуточных опор с одной траверсой для болотистых грунтов, длина опоры до 8,5 м	1 опора	4,5	0
50473	Заготовка промежуточных опор с одной траверсой для болотистых грунтов, длина опоры до 9,5 м	1 опора	4,9	0
50474	Заготовка промежуточных опор с одной траверсой для болотистых грунтов, длина опоры до 11 м	1 опора	5,5	0
50475	Заготовка промежуточных опор с одной траверсой для болотистых грунтов, длина опоры до 13 м	1 опора	6,4	0
50476	На каждый 1 м свыше 13 добавлять	1 опора	0,43	0
50477	Заготовка промежуточных опор с двумя траверсами для болотистых грунтов, длина опоры до 6,5 м	1 опора	3,8	0
50478	Заготовка промежуточных опор с двумя траверсами для болотистых грунтов, длина опоры до 7,5 м	1 опора	4,3	0
50479	Заготовка промежуточных опор с двумя траверсами для болотистых грунтов, длина опоры до 8,5 м	1 опора	4,7	0
50480	Заготовка промежуточных опор с двумя траверсами для болотистых грунтов, длина опоры до 9,5 м	1 опора	5,1	0
50481	Заготовка промежуточных опор с двумя траверсами для болотистых грунтов, длина опоры до 11 м	1 опора	5,8	0
50482	Заготовка промежуточных опор с двумя траверсами для болотистых грунтов, длина опоры до 13 м	1 опора	6,6	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
50560	Установка железобетонной одинарной приставки массой до 350 кг, длина опоры с приставкой до 9,5 м	1 приставка	2,4	0
50561	Установка железобетонной одинарной приставки массой до 350 кг, длина опоры с приставкой до 11 м	1 приставка	2,6	0
50562	Установка железобетонной одинарной приставки массой до 350 кг, длина опоры с приставкой до 13 м	1 приставка	2,9	0
50563	На каждый 1 м свыше 13 добавлять	1 приставка	0,15	0
50564	Установка железобетонной двойной приставки массой до 350 кг, длина опоры с приставкой до 8,5 м	1 приставка	3,3	0
50565	Установка железобетонной двойной приставки массой до 350 кг, длина опоры с приставкой до 9,5 м	1 приставка	3,5	0
50566	Установка железобетонной двойной приставки массой до 350 кг, длина опоры с приставкой до 11 м	1 приставка	3,7	0
50567	Установка железобетонной двойной приставки массой до 350 кг, длина опоры с приставкой до 13 м	1 приставка	4,1	0
50568	На каждый 1 м свыше 13 добавлять	1 приставка	0,16	0
50569	Установка подпоры, длина опоры до 8,5 м	1 подпора	3,2	0
50570	Установка подпоры, длина опоры свыше 8,5 м	1 подпора	4,2	0
50571	Устройство оттяжки на якоре на железобетонной опоре, длина опоры до 8,5 м	1 оттяжка	2,7	0
50572	Устройство оттяжки на якоре на железобетонной опоре, длина опоры свыше 8,5 м	1 оттяжка	3,2	0
50573	Устройство оттяжки на якоре с оттяжным столбом, длина опоры до 8,5 м	1 оттяжка	4,4	0
50574	Устройство оттяжки на якоре с оттяжным столбом, длина опоры свыше 8,5 м	1 оттяжка	4,9	0
50575	Разметка и сверление отверстий в опоре, неустановленные опоры, длина траверс до 1,4 м	1 отверстие	0,1	0
50576	Разметка и сверление отверстий в опоре, неустановленные опоры, длина траверс до 2,5 м	1 отверстие	0,1	0
50577	Разметка и сверление отверстий в опоре, установленные опоры, длина траверс до 1,4 м	1 отверстие	0,2	0
50578	Разметка и сверление отверстий в опоре, установленные опоры, длина траверс до 2,5 м	1 отверстие	0,2	0
50579	Установка или снятие двойной траверсы со сложной опоры, неустановленные опоры, длина траверс до 1,4 м	1 траверса	0,61	0
50580	Установка или снятие двойной траверсы со сложной опоры, неустановленные опоры, длина траверс до 2,5 м	1 траверса	0,7	0
50581	Установка или снятие двойной траверсы со сложной опоры, установленные опоры, длина траверс до 1,4 м	1 траверса	0,97	0
50582	Установка или снятие двойной траверсы со сложной опоры, установленные опоры, длина траверс до 2,5 м	1 траверса	1,1	0
50583	Установка или снятие одинарной траверсы с железобетонных одностоечных опор, неустановленные опоры, длина траверс до 1,4 м	1 траверса	0,48	0
50584	Установка или снятие одинарной траверсы с железобетонных одностоечных опор, неустановленные опоры, длина траверс до 2,5 м	1 траверса	0,58	0
50585	Установка или снятие одинарной траверсы с железобетонных одностоечных опор, установленные опоры, длина траверс до 1,4 м	1 траверса	0,62	0
50586	Установка или снятие одинарной траверсы с железобетонных одностоечных опор, установленные опоры, длина траверс до 2,5 м	1 траверса	0,74	0
50587	Установка или снятие двойной траверсы с железобетонных одностоечных опор, неустановленные опоры, длина траверс до 1,4 м	1 траверса	0,8	0
50588	Установка или снятие двойной траверсы с железобетонных одностоечных опор, неустановленные опоры, длина траверс до 2,5 м	1 траверса	1,0	0
50589	Установка или снятие двойной траверсы с железобетонных одностоечных опор, установленные опоры, длина траверс до 1,4 м	1 траверса	1,4	0
50590	Установка или снятие двойной траверсы с железобетонных одностоечных опор, установленные опоры, длина траверс до 2,5 м	1 траверса	1,5	0
50591	Установка крюков на неустановленной опоре, 1 крюк	100 крюков	12,0	0
50592	Установка крюков на неустановленной опоре, 2-4 крюка	100 крюков	9,3	0
50593	Установка крюков на неустановленной опоре, 5 крюков и свыше	100 крюков	8,6	0
50594	Установка крюков на установленной опоре, 1 крюк	100 крюков	17,5	0
50595	Установка крюков на установленной опоре, 2-4 крюка	100 крюков	14,0	0
50596	Установка крюков на установленной опоре, 5 крюков и свыше	100 крюков	13,0	0
50597	Снятие крюков на неустановленной опоре, 1 крюк	100 крюков	9,3	0
50598	Снятие крюков на неустановленной опоре, 2-4 крюка	100 крюков	7,5	0
50599	Снятие крюков на неустановленной опоре, 5 крюков и свыше	100 крюков	6,9	0
50600	Снятие крюков на установленной опоре, 1 крюк	100 крюков	14,0	0
50601	Снятие крюков на установленной опоре, 2-4 крюка	100 крюков	11,0	0
50602	Снятие крюков на установленной опоре, 5 крюков и свыше	100 крюков	10,5	0
50603	Установка или снятие траверсных штырей на установленной опоре, 1 крюк	100 штырей	11,0	0
50604	Установка или снятие траверсных штырей на установленной опоре, 2-4 крюка	100 штырей	8,9	0
50605	Установка или снятие траверсных штырей на установленной опоре, 5 крюков и свыше	100 штырей	8,2	0
50606	Сборка накладок переходных, разрезных, контрольных двух- и трехштырных или кронштейнов контрольных и Г-образных	1 накладка или 1 кронштейн	0,09	0
50607	Сборка вводных кронштейнов	1 кронштейн	0,03	0
50608	Сборка накладок точечного скрепления	1 накладка	0,12	0
50609	Установка накладок переходных, разрезных, контрольных или для скрепления на неустановленных опорах	1 накладка	0,33	0
50610	Установка накладок переходных, разрезных, контрольных или для скрепления на установленных опорах	1 накладка	0,41	0
50611	Установка накладок переходных, разрезных, контрольных или для скрепления, среди действующих проводов	1 накладка	0,55	0
50612	Установка Г-образных или контрольных кронштейнов на неустановленных опорах	1 кронштейн	0,25	0
50613	Установка Г-образных или контрольных кронштейнов на установленных опорах	1 кронштейн	0,29	0
50614	Установка вводных кронштейнов с устройством сквозных отверстий в деревянной стене	1 кронштейн	2,7	0
50615	Установка вводных кронштейнов с устройством сквозных отверстий в кирпичной стене толщиной до 500 мм	1 кронштейн	5,5	0
50616	Установка Г-образных или контрольных кронштейнов для скрепления на неустановленных опорах	1 крюк	0,12	0
50617	Установка подвесных крюков для скрепления на установленных опорах	1 крюк	0,16	0
50618	Установка ступеней на контрольных опорах	1 ступень	0,17	0
50619	Закрепление изоляторов на штырях или крюках на неустановленной опоре, количество изоляторов, устанавливаемых на одной опоре - 1	100 изоляторов	6,4	0
50620	Закрепление изоляторов на штырях или крюках на неустановленной опоре, количество изоляторов, устанавливаемых на одной опоре 2-3	100 изоляторов	5,2	0
50621	Закрепление изоляторов на штырях или крюках на неустановленной опоре, количество изоляторов, устанавливаемых на одной опоре 4-5	100 изоляторов	4,7	0
50622	Закрепление изоляторов на штырях или крюках на неустановленной опоре, количество изоляторов, устанавливаемых на одной опоре 6 и свыше	100 изоляторов	4,5	0
50623	Закрепление изоляторов на штырях или крюках на установленной опоре, количество изоляторов, устанавливаемых на одной опоре - 1	100 изоляторов	7,8	0
50624	Закрепление изоляторов на штырях или крюках на установленной опоре, количество изоляторов, устанавливаемых на одной опоре 2-3	100 изоляторов	6,2	0
50625	Закрепление изоляторов на штырях или крюках на установленной опоре, количество изоляторов, устанавливаемых на одной опоре 4-5	100 изоляторов	5,4	0
50626	Закрепление изоляторов на штырях или крюках на установленной опоре, количество изоляторов, устанавливаемых на одной опоре 6 и свыше	100 изоляторов	5,0	0
50627	Сверление отверстий, количество штырей на траверсе 2	1 траверса	0,12	0
50628	Сверление отверстий, количество штырей на траверсе 4	1 траверса	0,2	0
50629	Сверление отверстий, количество штырей на траверсе 6	1 траверса	0,31	0
50630	Сверление отверстий, количество штырей на траверсе 8	1 траверса	0,41	0
50631	Оснастка траверс подкосами, количество штырей на траверсе 2	1 траверса	0,05	0
50632	Оснастка траверс подкосами, количество штырей на траверсе 4	1 траверса	0,06	0
50633	Оснастка траверс подкосами, количество штырей на траверсе 6	1 траверса	0,07	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
50634	Оснастка траверс подкосами, количество штырей на траверсе 8	1 траверса	0,06	0
50635	Установка штырей, количество штырей на траверсе 2	1 траверса	0,1	0
50636	Установка штырей, количество штырей на траверсе 4	1 траверса	0,15	0
50637	Установка штырей, количество штырей на траверсе 6	1 траверса	0,21	0
50638	Установка штырей, количество штырей на траверсе 8	1 траверса	0,28	0
50639	Устройство линейных заземлений (молниеотводов), длина опор до 8,5 м	1 заземление (молниеотвод)	0,68	0
50640	Устройство линейных заземлений (молниеотводов), длина опор свыше 8,5 м	1 заземление (молниеотвод)	1,0	0
50641	Нумерация опор или предупредительных плакатов; нанесение слоя олифы и окрашивание; нанесение надписей по трафарету; изготовление деревянных прокладок	100 шт	23,0	0
50642	Закрепление табличек или плакатов на опоре или подпоре	100 шт	9,4	0
50643	Нанесение надписей (знаков) по трафарету на опоре	100 шт	20,0	0
50644	Нанесение надписей (знаков) по трафарету на подпоре или приставке	100 шт	7,4	0
50645	Выправка отдельных опор, установленных в зимнее время без ослабления вязок	1 опора	0,38	0
50646	Выправка отдельных опор, установленных в зимнее время с ослаблением вязок при количестве проводов на опоре до 4	1 опора	0,56	0
50647	Выправка отдельных опор, установленных в зимнее время с ослаблением вязок, на каждые 2 провода свыше 4 добавлять	1 опора	0,21	0
50648	Выправка отдельных траверс	1 траверса	0,26	0
50649	Развозка железобетонных опор, выгрузка автокраном, длина опор до 8,5 м	1 опора (стойка)	0,28	0,28
50650	Развозка железобетонных опор, выгрузка автокраном, длина опор до 13 м	1 опора (стойка)	0,38	0,38
50651	Развозка железобетонных опор, скатывание по лагам, длина опор до 6,5 м	1 опора (стойка)	0,24	0,06
50652	Развозка железобетонных опор, скатывание по лагам, длина опор до 7,5 м	1 опора (стойка)	0,36	0,09
50653	Развозка железобетонных опор, спуск по лагам при помощи веревок, длина опор до 6,5 м	1 опора (стойка)	0,32	0,08
50654	Развозка железобетонных опор, спуск по лагам при помощи веревок, длина опор до 7,5 м	1 опора (стойка)	0,48	0,12
50655	Развозка железобетонных приставок, выгрузка вручную, длина приставок до 4,5 м	1 приставка	0,24	0,12
50656	Развозка железобетонных приставок, выгрузка вручную, длина приставок до 6,5 м	1 приставка	0,32	0,16
50657	Развозка материалов (оснастки) по трассе, выгрузка вручную	шт	0,18	0,09
50658	Подтаскивание опор, перемещение без поворота опоры	1 опора (стойка)	0,13	0,13
50659	Подтаскивание опор, перемещение с поворотом опоры	1 опора (стойка)	0,18	0,18
50660	Извлечение опоры из земли, длина опоры до 6,5 м	1 опора (стойка)	1,5	0
50661	Извлечение опоры из земли, длина опоры до 8,5 м	1 опора (стойка)	1,9	0
50662	Извлечение опоры из земли, длина опоры свыше 8,5 м	1 опора (стойка)	2,7	0
50663	Валка опоры, длина опоры до 6,5 м	1 опора (стойка)	0,18	0
50664	Валка опоры, длина опоры до 8,5 м	1 опора (стойка)	0,22	0
50665	Валка опоры, длина опоры свыше 8,5 м	1 опора (стойка)	0,28	0
50666	Упразднение опор при помощи автокрана, длина опор до 9,5 м	1 опора (стойка)	0,82	0,41
50667	Упразднение опор при помощи автокрана, длина опор до 13 м	1 опора (стойка)	1,02	0,51
50668	Заделка вершины опоры при реконструкции воздушных линий	1 опора (стойка)	0,56	0
50669	Раскатка проводов стальных диаметром до 4 мм (сечением 10 мм ²) в бухтах, раскатка автомашиной или трактором одновременно 1 провода	1 проводокิโลметр	1,34	0,67
50670	Раскатка проводов стальных диаметром до 4 мм (сечением 10 мм ²) в бухтах, раскатка автомашиной или трактором одновременно 2 проводов	1 проводокิโลметр	1,14	0,38
50671	Раскатка проводов стальных диаметром до 4 мм (сечением 10 мм ²) в бухтах, раскатка автомашиной или трактором одновременно 3 проводов	1 проводокิโลметр	0,9	0,3
50672	Раскатка проводов стальных диаметром до 4 мм (сечением 10 мм ²) в бухтах, раскатка автомашиной или трактором одновременно 4 проводов	1 проводокิโลметр	0,96	0,24
50673	Раскатка проводов стальных диаметром до 4 мм (сечением 10 мм ²) в бухтах, раскатка вручную одновременно 1 провода	1 проводокิโลметр	4,2	0
50674	Раскатка проводов стальных диаметром до 5 мм (сечением до 20 мм ²) или биметаллических диаметром до 4 мм (сечением до 10 мм ²) в бухтах, раскатка автомашиной или трактором одновременно 1 провода	1 проводокิโลметр	1,5	0,75
50675	Раскатка проводов стальных диаметром до 5 мм (сечением до 20 мм ²) или биметаллических диаметром до 4 мм (сечением до 10 мм ²) в бухтах, раскатка автомашиной или трактором одновременно 2 проводов	1 проводокิโลметр	1,29	0,43
50676	Раскатка проводов стальных диаметром до 5 мм (сечением до 20 мм ²) или биметаллических диаметром до 4 мм (сечением до 10 мм ²) в бухтах, раскатка автомашиной или трактором одновременно 3 проводов	1 проводокิโลметр	1,11	0,37
50677	Раскатка проводов стальных диаметром до 5 мм (сечением до 20 мм ²) или биметаллических диаметром до 4 мм (сечением до 10 мм ²) в бухтах, раскатка автомашиной или трактором одновременно 4 проводов	1 проводокิโลметр	1,12	0,28
50678	Раскатка проводов стальных диаметром до 5 мм (сечением до 20 мм ²) или биметаллических диаметром до 4 мм (сечением до 10 мм ²) в бухтах, раскатка вручную одновременно 1 провода	1 проводокิโลметр	4,8	0
50679	Раскатка проводов из разных металлов диаметром до 6 мм (сечением до 35 мм ²) на барабанах, раскатка автомашиной или трактором одновременно 1 провода	1 проводокิโลметр	1,5	0,75
50680	Раскатка проводов из разных металлов диаметром до 6 мм (сечением до 35 мм ²) на барабанах, раскатка автомашиной или трактором одновременно 2 проводов	1 проводокิโลметр	1,29	0,43
50681	Раскатка проводов из разных металлов диаметром до 6 мм (сечением до 35 мм ²) на барабанах, раскатка автомашиной или трактором одновременно 3 проводов	1 проводокิโลметр	1,11	0,37
50682	Раскатка проводов из разных металлов диаметром до 6 мм (сечением до 35 мм ²) на барабанах, раскатка автомашиной или трактором одновременно 4 проводов	1 проводокิโลметр	1,12	0,28
50683	Раскатка проводов из разных металлов диаметром до 6 мм (сечением до 35 мм ²) на барабанах, раскатка вручную одновременно 1 провода	1 проводокิโลметр	6,5	0
50684	Подъем проводов с помощью шеста с вилкой, высота подъема до 6 м, 12 опор на 1 км	1 проводокิโลметр	0,43	0
50685	Подъем проводов с помощью шеста с вилкой, высота подъема до 6 м, 16 опор на 1 км	1 проводокิโลметр	0,58	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
50686	Подъем проводов с помощью шеста с вилкой, высота подъема до 6 м, 20 опор на 1 км	1 проводокิโลметр	0,58	0
50687	Подъем проводов с помощью шеста с вилкой, высота подъема до 6 м, 25 опор на 1 км	1 проводокิโลметр	0,91	0
50688	Подъем проводов с помощью шеста с вилкой, высота подъема до 6 м, 28-32 опор на 1 км	1 проводокิโลметр	1,0	0
50689	Подъем проводов с помощью веревки с крючком (удочкой), высота подъема до 7,5 м, 12 опор на 1 км	1 проводокิโลметр	1,0	0
50690	Подъем проводов с помощью веревки с крючком (удочкой), высота подъема до 7,5 м, 16 опор на 1 км	1 проводокิโลметр	1,4	0
50691	Подъем проводов с помощью веревки с крючком (удочкой), высота подъема до 7,5 м, 20 опор на 1 км	1 проводокิโลметр	1,8	0
50692	Подъем проводов с помощью веревки с крючком (удочкой), высота подъема до 7,5 м, 25 опор на 1 км	1 проводокิโลметр	2,2	0
50693	Подъем проводов с помощью веревки с крючком (удочкой), высота подъема до 7,5 м, 28-32 опор на 1 км	1 проводокิโลметр	2,5	0
50694	Вытягивание стальных проводов, длина регулируемого участка 1,1-2 км	1 проводокิโลметр	0,2899	0
50695	Вытягивание стальных проводов, длина регулируемого участка 0,6-1 км	1 проводокิโลметр	0,45	0
50696	Вытягивание стальных проводов, длина регулируемого участка 0,3-0,5 км	1 проводокิโลметр	0,54	0
50697	Регулировка проводов и соединение соседних секций регулирования, длина регулируемого участка 1,1-2 км	1 проводокิโลметр	1,8	0
50698	Регулировка проводов и соединение соседних секций регулирования, длина регулируемого участка 0,6-1 км	1 проводокิโลметр	2,2999	0
50699	Регулировка проводов и соединение соседних секций регулирования, длина регулируемого участка 0,3-0,5 км	1 проводокิโลметр	2,7	0
50700	Регулировка проводов и соединение соседних секций регулирования среди действующих проводов или над ними, длина регулируемого участка 1,1-2 км	1 проводокิโลметр	3,6	0
50701	Регулировка проводов и соединение соседних секций регулирования среди действующих проводов или над ними, длина регулируемого участка 0,6-1 км	1 проводокิโลметр	4,5	0
50702	Регулировка проводов и соединение соседних секций регулирования среди действующих проводов или над ними, длина регулируемого участка 0,3-0,5 км	1 проводокิโลметр	5,5001	0
50703	Простая вязка при подвеске до трех проводов, 12 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	1,3001	0
50704	Простая вязка при подвеске до трех проводов, 16 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	1,6001	0
50705	Простая вязка при подвеске до трех проводов, 20 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	1,9	0
50706	Простая вязка при подвеске до трех проводов, 25 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	2,5	0
50707	Простая вязка при подвеске до трех проводов, 28-32 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	2,7	0
50708	Простая вязка при подвеске до трех проводов с прокладкой фольги, 12 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	1,9	0
50709	Простая вязка при подвеске до трех проводов с прокладкой фольги, 16 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	2,5	0
50710	Простая вязка при подвеске до трех проводов с прокладкой фольги, 20 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	3,0	0
50711	Простая вязка при подвеске до трех проводов с прокладкой фольги, 25 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	3,7999	0
50712	Простая вязка при подвеске до трех проводов с прокладкой фольги, 28-32 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	4,0999	0
50713	Простая вязка при подвеске более трех проводов, 12 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	1,0	0
50714	Простая вязка при подвеске более трех проводов, 16 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	1,3999	0
50715	Простая вязка при подвеске более трех проводов, 20 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	1,6999	0
50716	Простая вязка при подвеске более трех проводов, 25 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	2,0	0
50717	Простая вязка при подвеске более трех проводов, 28-32 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	2,2999	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
50718	Простая вязка при подвеске более трех проводов, с прокладкой фольги, 12 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	1,5	0
50719	Простая вязка при подвеске более трех проводов, с прокладкой фольги, 16 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	2,0	0
50720	Простая вязка при подвеске более трех проводов, с прокладкой фольги, 20 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	2,5	0
50721	Простая вязка при подвеске более трех проводов, с прокладкой фольги, 25 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	3,0	0
50722	Простая вязка при подвеске более трех проводов, с прокладкой фольги, 28-32 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	3,3	0
50723	Рессорная вязка проводов, 12 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	2,4	0
50724	Рессорная вязка проводов, 16 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	3,1999	0
50725	Рессорная вязка проводов, 20 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	4,0001	0
50726	Рессорная вязка проводов, 25 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	5,1	0
50727	Рессорная вязка проводов, 28-32 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	5,5001	0
50728	Рессорная вязка проводов, с прокладкой фольги, 12 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	4,2	0
50729	Рессорная вязка проводов, с прокладкой фольги, 16 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	5,5999	0
50730	Рессорная вязка проводов, с прокладкой фольги, 20 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	7,0	0
50731	Рессорная вязка проводов, с прокладкой фольги, 25 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	8,8999	0
50732	Рессорная вязка проводов, с прокладкой фольги, 28-32 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	10,5	0
50733	Монтаж точечных скрещиваний на установленной арматуре при числе скрещиваний на 1 км пары проводов до 4	1 скрещивание пары проводов	1,0	0
50734	Монтаж точечных скрещиваний на установленной арматуре при числе скрещиваний на 1 км пары проводов до 6	1 скрещивание пары проводов	0,9499	0
50735	Монтаж точечных скрещиваний на установленной арматуре при числе скрещиваний на 1 км пары проводов до 10	1 скрещивание пары проводов	0,7099	0
50736	Монтаж точечных скрещиваний на установленной арматуре при числе скрещиваний на 1 км пары проводов до 14	1 скрещивание пары проводов	0,6401	0
50737	Монтаж контрольных сжимов на установленной арматуре	1 комплект для одного провода	0,73	0
50738	Концевая заделка проводов на одном изоляторе	1 конец провода	0,16	0
50739	Концевая заделка проводов на двух изоляторах	1 конец провода	0,3	0
50740	Соединение подвешенных проводов при помощи сварки или медных трубок	1 соединение	0,3799	0
50741	Простая вязка проводов при подвеске 1 провода, 12 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	16,5	0
50742	Простая вязка проводов при подвеске 1 провода, 16 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	20,5	0
50743	Простая вязка проводов при подвеске 1 провода, 20 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	22,5	0
50744	Простая вязка проводов при подвеске 1 провода, 25 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	27,5	0
50745	Простая вязка проводов при подвеске 1 провода, 28-32 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	32,5	0
50746	Рессорная вязка проводов при подвеске 1 провода, 12 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	18,5	0
50747	Рессорная вязка проводов при подвеске 1 провода, 16 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	22,5	0
50748	Рессорная вязка проводов при подвеске 1 провода, 20 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	25,5	0
50749	Рессорная вязка проводов при подвеске 1 провода, 25 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	31,5	0
50750	Рессорная вязка проводов при подвеске 1 провода, 28-32 опор на 1 км линии	1 проводокิโลметр	36,5	0
50751	Переключение первой пары проводов	1 пара проводов	7,2	0
50752	Переключение каждой последующей пары проводов	1 пара проводов	6,6	0
50753	Подвеска проводов в переходном пролете длиной до 50 м	1 провод	2,5	0
50754	Подвеска проводов в переходном пролете, на каждые 10 м свыше 50 добавлять	1 провод	0,1	0
50755	Перекладка действующих линейных проводов со старых переходных опор на новые	1 провод	1,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
50807	Снятие проводов стальных, медных и биметаллических многопроволочных сечением до 35 мм2, однопроволочных диаметром до 6 мм; алюминиевых многопроволочных сечением 35-50 мм2, 16 опор на 1 км линии	1 проводокилометр	7,7	0
50808	Снятие проводов стальных, медных и биметаллических многопроволочных сечением до 35 мм2, однопроволочных диаметром до 6 мм; алюминиевых многопроволочных сечением 35-50 мм2, 20 опор на 1 км линии	1 проводокилометр	8,3	0
50809	Снятие проводов стальных, медных и биметаллических многопроволочных сечением до 35 мм2, однопроволочных диаметром до 6 мм; алюминиевых многопроволочных сечением 35-50 мм2, 25 опор на 1 км линии	1 проводокилометр	9,2	0
50810	Снятие проводов стальных, медных и биметаллических многопроволочных сечением до 35 мм2, однопроволочных диаметром до 6 мм; алюминиевых многопроволочных сечением 35-50 мм2, 32 опоры на 1 км линии	1 проводокилометр	11,0	0
50811	Стойки телефонные для подвески проводов, 1 пары (1X2), установка	1 стойка	1,2	0
50812	Стойки телефонные для подвески проводов, 1 пары (1X2), снятие	1 стойка	0,5301	0
50813	Стойки телефонные для подвески проводов, 6 пар (6X2), установка	1 стойка	5,1	0
50814	Стойки телефонные для подвески проводов, 6 пар (6X2), снятие	1 стойка	2,4	0
50815	Стойки телефонные для подвески проводов, 10 пар (10X2), установка	1 стойка	8,9	0
50816	Стойки телефонные для подвески проводов, 10 пар (10X2), снятие	1 стойка	3,9999	0
50817	Стойки радиотрансляционных сетей промежуточные, угловые, оконечные и переходные высотой до 2 м (с 2-3 оттяжками), установка	1 стойка	1,2	0
50818	Стойки радиотрансляционных сетей промежуточные, угловые, оконечные и переходные высотой до 2 м (с 2-3 оттяжками), снятие	1 стойка	0,5301	0
50819	Стойки радиотрансляционных сетей промежуточные, угловые, оконечные и переходные высотой до 3,6 м (с 4 оттяжками), установка	1 стойка	5,1	0
50820	Стойки радиотрансляционных сетей промежуточные, угловые, оконечные и переходные высотой до 3,6 м (с 4 оттяжками), снятие	1 стойка	2,4	0
50821	Стойки радиотрансляционных сетей промежуточные, угловые, оконечные и переходные высотой до 4,2 м (с 8-9 оттяжками), установка	1 стойка	8,9	0
50822	Стойки радиотрансляционных сетей промежуточные, угловые, оконечные и переходные высотой до 4,2 м (с 8-9 оттяжками), снятие	1 стойка	3,9999	0
50823	Стойки радиотрансляционных сетей стационарные, двусторонние высотой до 3,7 м (с 8 оттяжками), установка	1 стойка	12,9999	0
50824	Стойки радиотрансляционных сетей стационарные, двусторонние высотой до 3,7 м (с 8 оттяжками), снятие	1 стойка	6,0999	0
50825	Стойки радиотрансляционных сетей стационарные, четырехсторонние высотой до 2 м (с 8 оттяжками), установка	1 стойка	24,0	0
50826	Стойки радиотрансляционных сетей стационарные, четырехсторонние высотой до 2 м (с 8 оттяжками), снятие	1 стойка	11,0001	0
50827	Стойки радиотрансляционных сетей стационарные, четырехсторонние высотой до 3,2 м (с 12-ю оттяжками), установка	1 стойка	27,0	0
50828	Стойки радиотрансляционных сетей стационарные, четырехсторонние высотой до 3,2 м (с 12-ю оттяжками), снятие	1 стойка	12,0	0
50829	Кабельные опоры с одной оттяжкой, установка	1 опора	2,4999	0
50830	Кабельные опоры с одной оттяжкой, снятие	1 опора	0,8199	0
50831	Выводные газовые трубы, установка	1 опора	0,16	0
50832	Выводные газовые трубы, снятие	1 опора	0,2	0
50833	Установка готового лока с лестницей на крыше из кровельной стали	1 лок с лестницей	2,9	0
50834	Установка готового лока с лестницей на крыше шиферной или асбестоцементной	1 лок с лестницей	3,5	0
50835	Установка готового лока с лестницей на крыше черепичной	1 лок с лестницей	4,0	0
50836	Установка готового трапа длиной до 10 м	1 трап	0,2	0
50837	Установка предохранительного стального каната	1 канат	0,82	0
50838	Усиление стропил в местах установки стоек деревянными брусками, обрезками бревен или досок	1 место усиления	2,9	0
50839	Усиление стропил в местах установки стоек деревянными стяжками	1 место усиления	2,6	0
50840	Усиление стропил в местах установки стоек стяжками из угловой стали	1 место усиления	2,1	0
50841	Усиление обрешетки досками	1 место усиления	0,64	0
50842	Усиление обрешетки брусками	1 место усиления	1,4	0
50843	Закрепление листа из кровельной стали и двух брусков под копыто стойки на крыше черепичной или гесовой	1 комплект	1,3	0
50844	Закрепление листа из кровельной стали и двух брусков под копыто стойки на крыше шиферной или асбестоцементной	1 комплект	0,62	0
50845	Установка готовой площадки на стационарной стойке двусторонней	1 площадка	1,2	0
50846	Установка готовой площадки на стационарной стойке четырехсторонней	1 площадка	1,4	0
50847	Подвеска проводов, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 2 мм, сечение изолированных проводов до 1,5 мм2 на новых линиях под действующими проводами без пересечений проводов других линий	1 пролет пары проводов	1,4	0
50848	Снятие проводов, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 2 мм, сечение изолированных проводов до 1,5 мм2 на новых линиях под действующими проводами без пересечений проводов других линий	1 пролет пары проводов	0,5	0
50849	Подвеска проводов, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 3 мм, сечение изолированных проводов до 4 мм2 на новых линиях под действующими проводами без пересечений проводов других линий	1 пролет пары проводов	1,9	0
50850	Снятие проводов, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 3 мм, сечение изолированных проводов до 4 мм2 на новых линиях под действующими проводами без пересечений проводов других линий	1 пролет пары проводов	0,5	0
50851	Подвеска проводов, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм2 на новых линиях под действующими проводами без пересечений проводов других линий	1 пролет пары проводов	2,2	0
50852	Снятие проводов, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм2 на новых линиях под действующими проводами без пересечений проводов других линий	1 пролет пары проводов	0,5	0
50853	Подвеска проводов, высота стоечных линий 2,5 м, диаметр голых проводов до 3 мм, сечение изолированных проводов до 4 мм2 на новых линиях под действующими проводами без пересечений проводов других линий	1 пролет пары проводов	2,9	0
50854	Снятие проводов, высота стоечных линий 2,5 м, диаметр голых проводов до 3 мм, сечение изолированных проводов до 4 мм2 на новых линиях под действующими проводами без пересечений проводов других линий	1 пролет пары проводов	0,98	0
50855	Подвеска проводов, высота стоечных линий 2,5 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм2 на новых линиях под действующими проводами без пересечений проводов других линий	1 пролет пары проводов	3,4	0
50856	Снятие проводов, высота стоечных линий 2,5 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм2 на новых линиях под действующими проводами без пересечений проводов других линий	1 пролет пары проводов	0,98	0
50857	Подвеска проводов, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 2 мм, сечение изолированных проводов до 1,5 мм2 над действующими проводами или среди них	1 пролет пары проводов	2,1	0
50858	Снятие проводов, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 2 мм, сечение изолированных проводов до 1,5 мм2 над действующими проводами или среди них	1 пролет пары проводов	0,7	0
50859	Подвеска проводов, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 3 мм, сечение изолированных проводов до 4 мм2 над действующими проводами или среди них	1 пролет пары проводов	2,6	0
50860	Снятие проводов, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 3 мм, сечение изолированных проводов до 4 мм2 над действующими проводами или среди них	1 пролет пары проводов	0,7	0
50861	Подвеска проводов, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм2 над действующими проводами или среди них	1 пролет пары проводов	3,1	0
50862	Снятие проводов, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм2 над действующими проводами или среди них	1 пролет пары проводов	0,7	0
50863	Подвеска проводов, высота стоечных линий 2,5 м, диаметр голых проводов до 3 мм, сечение изолированных проводов до 4 мм2 над действующими проводами или среди них	1 пролет пары проводов	4,0	0
50864	Снятие проводов, высота стоечных линий 2,5 м, диаметр голых проводов до 3 мм, сечение изолированных проводов до 4 мм2 над действующими проводами или среди них	1 пролет пары проводов	1,4	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
50865	Подвеска проводов, высота стоечных линий 2,5 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм ² над действующими проводами или среди них	1 пролет пары проводов	5,0	0
50866	Снятие проводов, высота стоечных линий 2,5 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм ² над действующими проводами или среди них	1 пролет пары проводов	1,4	0
50867	Подвеска проводов, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм ² на переходах через улицы и дороги с контактными электросетями или над проводами других линий	1 пролет пары проводов	5,3	0
50868	Снятие проводов, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм ² на переходах через улицы и дороги с контактными электросетями или над проводами других линий	1 пролет пары проводов	2,0	0
50869	Подвеска проводов, высота стоечных линий 2,5 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм ² на переходах через улицы и дороги с контактными электросетями или над проводами других линий	1 пролет пары проводов	9,3	0
50870	Снятие проводов, высота стоечных линий 2,5 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм ² на переходах через улицы и дороги с контактными электросетями или над проводами других линий	1 пролет пары проводов	3,5	0
50871	Перекладка и регулировка проводов на новых линиях или под действующими проводами без пересечений проводов других линий, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 2 мм, сечение изолированных проводов до 1,5 мм ²	1 пролет пары проводов	0,61	0
50872	Перекладка и регулировка проводов на новых линиях или под действующими проводами без пересечений проводов других линий, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 3 мм, сечение изолированных проводов до 4 мм ²	1 пролет пары проводов	0,78	0
50873	Перекладка и регулировка проводов на новых линиях или под действующими проводами без пересечений проводов других линий, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм ²	1 пролет пары проводов	0,94	0
50874	Перекладка и регулировка проводов на новых линиях или под действующими проводами без пересечений проводов других линий, высота стоечных линий 2,5 м, диаметр голых проводов до 3 мм, сечение изолированных проводов до 4 мм ²	1 пролет пары проводов	2,0	0
50875	Перекладка и регулировка проводов на новых линиях или под действующими проводами без пересечений проводов других линий, высота стоечных линий 2,5 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм ²	1 пролет пары проводов	2,4	0
50876	Перекладка и регулировка проводов над действующими проводами или среди них, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 2 мм, сечение изолированных проводов до 1,5 мм ²	1 пролет пары проводов	0,9	0
50877	Перекладка и регулировка проводов над действующими проводами или среди них, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 3 мм, сечение изолированных проводов до 4 мм ²	1 пролет пары проводов	1,1	0
50878	Перекладка и регулировка проводов над действующими проводами или среди них, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм ²	1 пролет пары проводов	1,5	0
50879	Перекладка и регулировка проводов над действующими проводами или среди них, высота стоечных линий 2,5 м, диаметр голых проводов до 3 мм, сечение изолированных проводов до 4 мм ²	1 пролет пары проводов	2,6	0
50880	Перекладка и регулировка проводов над действующими проводами или среди них, высота стоечных линий 2,5 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм ²	1 пролет пары проводов	3,3	0
50881	Перекладка и регулировка проводов на переходах через улицы и дороги с контактными электросетями или над проводами других линий, высота стоечных линий 0,8 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм ²	1 пролет пары проводов	2,6	0
50882	Перекладка и регулировка проводов на переходах через улицы и дороги с контактными электросетями или над проводами других линий, высота стоечных линий 2,5 м, диаметр голых проводов до 4 мм, сечение изолированных проводов до 6 мм ²	1 пролет пары проводов	6,7	0
50883	Оснастка штырями и закрепление на неустановленных стойках траверс одинарных (1X2)	1 траверса	0,43	0
50884	Оснастка штырями и закрепление на неустановленных стойках траверс двухпарных (2X2)	1 траверса	0,61	0
50885	Снятие изоляторов со стоек	1 изолятор	0,04	0
50886	Скручивание проволоки в жгут для оттяжек	1 оттяжка	0,16	0
50887	Закрепление предупредительных плакатов на стойках	1 плакат	0,17	0
50888	Закрепление оснащенных штырями траверс на установленных стойках радиотрансляционных сетей высотой 0,8 м	1 траверса	0,28	0
50889	Закрепление оснащенных штырями траверс на установленных стойках радиотрансляционных сетей высотой 2,5 м	1 траверса	0,48	0
50890	Установка надставок или отводных планок на установленных стойках	1 планка или надставка	0,18	0
50891	Соединение проводов диаметром до 5 мм сжимами	1 соединение	0,88	0
50892	Укрепление стоек дополнительными оттяжками	1 оттяжка	0,5	0
50893	Регулировка оттяжек на стойках	1 оттяжка	0,2	0
50894	Окрашивание установленных стоек радиотрансляционных сетей высотой 0,8 м или телефонных проводов емкостью до 6 пар (6X2)	1 стойка	1,1	0
50895	Окрашивание установленных стоек радиотрансляционных сетей высотой 2,5 м или телефонных проводов емкостью до 10 пар (10X2)	1 стойка	2,2	0
50896	Окрашивание установленных станционных стоек с площадками	1 стойка	4,4	0
50897	Окрашивание дополнительно установленных траверс, надставок или отводных планок	1 траверса, надставка или планка	0,14	0
50898	Монтаж трубчатых разрядников на деревянной опоре, установка конструкций с разрядниками на траверсы под болт с подъемом на опору, всего	1 комплект (3 фазы)	1,6	0
50899	Монтаж трубчатых разрядников на деревянной опоре, установка конструкций с разрядниками на траверсы под болт с подъемом на опору, в том числе крепление разрядников к конструкции	1 комплект (3 фазы)	0,55	0
50900	Монтаж трубчатых разрядников на деревянной опоре, установка конструкций с разрядниками на штыри с подъемом на опору, всего	1 комплект (3 фазы)	1,3	0
50901	Монтаж трубчатых разрядников на деревянной опоре, установка конструкций с разрядниками на штыри с подъемом на опору, в том числе крепление разрядников к конструкции	1 комплект (3 фазы)	0,55	0
50902	Монтаж трубчатых разрядников на деревянной опоре, регулировка разрядников	1 комплект (3 фазы)	0,54	0
50903	Монтаж трубчатых разрядников на деревянной опоре, устройство заземления	1 заземление	1,1	0
50904	Устройство временных клеток из шпал, подкладочных для выверки оборудования, высота клетки до 1,5 м	1 шпала	0,14	0
50905	Устройство временных клеток из шпал, подкладочных для выверки оборудования, высота клетки свыше 1,5 до 3 м	1 шпала	0,28	0
50906	Устройство временных клеток из шпал, подкладочных для выверки оборудования, высота клетки свыше 3 до 4 м	1 шпала	0,32	0
50907	Устройство временных клеток из шпал, эстакадных для погрузки и выгрузки оборудования, высота клетки до 1,5 м	1 шпала	0,18	0
50908	Устройство временных клеток из шпал, эстакадных для погрузки и выгрузки оборудования, высота клетки свыше 1,5 до 3 м	1 шпала	0,36	0
50909	Устройство временных клеток из шпал, эстакадных для погрузки и выгрузки оборудования, высота клетки свыше 3 до 4 м	1 шпала	0,4	0
50910	Устройство временных клеток из шпал, в проемах для монтажа оборудования, высота клетки до 1,5 м	1 шпала	0,2	0
50911	Устройство временных клеток из шпал, в проемах для монтажа оборудования, высота клетки свыше 1,5 до 3 м	1 шпала	0,4	0
50912	Устройство временных клеток из шпал, в проемах для монтажа оборудования, высота клетки свыше 3 до 4 м	1 шпала	0,48	0
50913	Разборка временных клеток из шпал, подкладочных для выверки оборудования, высота клетки до 1,5 м	1 шпала	0,08	0
50914	Разборка временных клеток из шпал, подкладочных для выверки оборудования, высота клетки свыше 1,5 до 3 м	1 шпала	0,16	0
50915	Разборка временных клеток из шпал, подкладочных для выверки оборудования, высота клетки свыше 3 до 4 м	1 шпала	0,2	0
50916	Разборка временных клеток из шпал, подкладочных для выверки оборудования, высота клетки до 1,5 м	1 шпала	0,1	0
50917	Разборка временных клеток из шпал, подкладочных для выверки оборудования, высота клетки свыше 1,5 до 3 м	1 шпала	0,2	0
50918	Разборка временных клеток из шпал, подкладочных для выверки оборудования, высота клетки свыше 3 до 4 м	1 шпала	0,24	0
50919	Разборка временных клеток из шпал, подкладочных для выверки оборудования, высота клетки до 1,5 м	1 шпала	0,12	0
50920	Разборка временных клеток из шпал, подкладочных для выверки оборудования, высота клетки свыше 1,5 до 3 м	1 шпала	0,24	0
50921	Разборка временных клеток из шпал, подкладочных для выверки оборудования, высота клетки свыше 3 до 4 м	1 шпала	0,28	0
50922	Устройство шпального основания для установки самоходных стреловых кранов грузоподъемностью до 16 т	1 кран	12,0	0
50923	Устройство шпального основания для установки самоходных стреловых кранов грузоподъемностью до 25 т	1 кран	14,0	0
50924	Устройство шпального основания для установки самоходных стреловых кранов грузоподъемностью до 40 т	1 кран	17,0	0
50925	Устройство шпального основания для установки самоходных стреловых кранов грузоподъемностью до 63 т	1 кран	20,0	0
50926	Устройство шпального основания для установки самоходных стреловых кранов грузоподъемностью до 100 т	1 кран	24,5	0
50927	Установка треног вручную, высота треног до 3 м	1 тренога	0,08	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
50928	Установка треног вручную, высота треног до 6 м	1 тренога	1,4	0
50929	Установка треног вручную, высота треног до 9 м	1 тренога	2,0	0
50930	Передвижка треног вручную на расстояние до 3 м, высота треног до 3 м	1 тренога	0,24	0
50931	Передвижка треног вручную на расстояние до 3 м, высота треног до 6 м	1 тренога	0,42	0
50932	Передвижка треног вручную на расстояние до 3 м, высота треног до 9 м	1 тренога	0,56	0
50933	Добавлять на каждый следующий 1 м передвижки треног вручную, высота треног до 3 м	1 тренога	0,08	0
50934	Добавлять на каждый следующий 1 м передвижки треног вручную, высота треног до 6 м	1 тренога	0,14	0
50935	Добавлять на каждый следующий 1 м передвижки треног вручную, высота треног до 9 м	1 тренога	0,18	0
50936	Снятие треног вручную, высота треног до 3 м	1 тренога	0,64	0
50937	Снятие треног вручную, высота треног до 6 м	1 тренога	1,1	0
50938	Снятие треног вручную, высота треног до 9 м	1 тренога	1,6	0
50939	Подвешивание талей грузоподъемностью до 2 т на высоте до 3 м	1 таль	0,56	0
50940	Подвешивание талей грузоподъемностью до 2 т на высоте до 5 м	1 таль	0,68	0
50941	Добавлять на каждый следующий 1 м высоты	1 таль	0,3	0
50942	Снятие талей грузоподъемностью до 2 т с высоты до 3 м	1 таль	0,44	0
50943	Снятие талей грузоподъемностью до 2 т с высоты до 5 м	1 таль	0,56	0
50944	Добавлять на каждый следующий 1 м высоты	1 таль	0,02	0
50945	Подвешивание талей грузоподъемностью до 3 т на высоте до 3 м	1 таль	0,8	0
50946	Подвешивание талей грузоподъемностью до 3 т на высоте до 5 м	1 таль	0,96	0
50947	Добавлять на каждый следующий 1 м высоты	1 таль	0,04	0
50948	Снятие талей грузоподъемностью до 3 т с высоты до 3 м	1 таль	0,64	0
50949	Снятие талей грузоподъемностью до 3 т с высоты до 5 м	1 таль	0,77	0
50950	Добавлять на каждый следующий 1 м высоты	1 таль	0,03	0
50951	Подвешивание талей грузоподъемностью до 5 т на высоте до 3 м	1 таль	1,1	0
50952	Подвешивание талей грузоподъемностью до 5 т на высоте до 5 м	1 таль	1,3	0
50953	Добавлять на каждый следующий 1 м высоты	1 таль	0,05	0
50954	Снятие талей грузоподъемностью до 5 т с высоты до 3 м	1 таль	0,89	0
50955	Снятие талей грузоподъемностью до 5 т с высоты до 5 м	1 таль	1,1	0
50956	Добавлять на каждый следующий 1 м высоты	1 таль	0,04	0
50957	Подвешивание талей грузоподъемностью до 10 т на высоте до 3 м	1 таль	1,49	0
50958	Подвешивание талей грузоподъемностью до 10 т на высоте до 5 м	1 таль	1,8	0
50959	Добавлять на каждый следующий 1 м высоты	1 таль	0,09	0
50960	Снятие талей грузоподъемностью до 10 т с высоты до 3 м	1 таль	1,2	0
50961	Снятие талей грузоподъемностью до 10 т с высоты до 5 м	1 таль	1,4	0
50962	Добавлять на каждый следующий 1 м высоты	1 таль	0,07	0
50963	Подвешивание ручных рычажных лебедок, тяговое усилие лебедки 16 кН (1,6 тс) на высоте до 5 м	1 лебедка	0,62	0
50964	Подвешивание ручных рычажных лебедок, тяговое усилие лебедки 16 кН (1,6 тс) на высоте до 10 м	1 лебедка	0,92	0
50965	Добавлять на каждый следующий 1 м	1 лебедка	0,06	0
50966	Снятие ручных рычажных лебедок, тяговое усилие лебедки 16 кН (1,6 тс) с высоты до 5 м	1 лебедка	0,32	0
50967	Снятие ручных рычажных лебедок, тяговое усилие лебедки 16 кН (1,6 тс) с высоты до 10 м	1 лебедка	0,46	0
50968	Добавлять на каждый следующий 1 м	1 лебедка	0,02	0
50969	Подвешивание ручных рычажных лебедок, тяговое усилие лебедки 32 кН (3,2 тс) на высоте до 5 м	1 лебедка	1,0	0
50970	Подвешивание ручных рычажных лебедок, тяговое усилие лебедки 32 кН (3,2 тс) на высоте до 10 м	1 лебедка	1,3	0
50971	Добавлять на каждый следующий 1 м	1 лебедка	0,07	0
50972	Снятие ручных рычажных лебедок, тяговое усилие лебедки 32 кН (3,2 тс) с высоты до 5 м	1 лебедка	0,51	0
50973	Снятие ручных рычажных лебедок, тяговое усилие лебедки 32 кН (3,2 тс) с высоты до 10 м	1 лебедка	0,67	0
50974	Добавлять на каждый следующий 1 м	1 лебедка	0,04	0
50975	Устройство свайных якорей, заглубление якоря до 0,75 м	1 якорь (из 1 уголка или рельса)	0,42	0
50976	Устройство свайных якорей, заглубление якоря до 1,5 м	1 якорь (из 1 уголка или рельса)	0,92	0
50977	Устройство земляных деревянных якорей, усилие на якорь 30 (3) кН (тс)	1 якорь	8,5	0
50978	Устройство земляных деревянных якорей, усилие на якорь 50 (5) кН (тс)	1 якорь	12,0	0
50979	Устройство земляных деревянных якорей, усилие на якорь 100 (10) кН (тс)	1 якорь	20,5	0
50980	Устройство земляных деревянных якорей, усилие на якорь 150 (15) кН (тс)	1 якорь	28,5	0
50981	Устройство земляных деревянных якорей, усилие на якорь 200 (20) кН (тс)	1 якорь	35,0	0
50982	Устройство земляных деревянных якорей, усилие на якорь 250 (25) кН (тс)	1 якорь	41,0	0
50983	Устройство земляных деревянных якорей, усилие на якорь 300 (30) кН (тс)	1 якорь	47,0	0
50984	Устройство земляных деревянных якорей, усилие на якорь 400 (40) кН (тс)	1 якорь	58,0	0
50985	Устройство земляных деревянных якорей, усилие на якорь 500 (50) кН (тс)	1 якорь	68,0	0
50986	Устройство полузаглубленных якорей из инвентарных железобетонных блоков массой 7,5 т, размером 900х900х4000 мм с перемещением блоков на 100 м, усилие на якорь 100 (10) кН (тс), число блоков в якорь 3, машинист	1 якорь	0,0	2
50987	Устройство полузаглубленных якорей из инвентарных железобетонных блоков массой 7,5 т, размером 900х900х4000 мм с перемещением блоков на 100 м, усилие на якорь 100 (10) кН (тс), число блоков в якорь 3, такелажник	1 якорь	2,66	0
50988	Добавлять или уменьшать на каждые 10 м свыше или до 100 м до перемещения, машинист	1 якорь	0,0	0,06
50989	Добавлять или уменьшать на каждые 10 м свыше или до 100 м до перемещения, такелажник	1 якорь	0,12	0
50990	Устройство полузаглубленных якорей из инвентарных железобетонных блоков массой 7,5 т, размером 900х900х4000 мм с перемещением блоков на 100 м, усилие на якорь 200 (20) кН (тс), число блоков в якорь 4, машинист	1 якорь	0,0	2,7
50991	Устройство полузаглубленных якорей из инвентарных железобетонных блоков массой 7,5 т, размером 900х900х4000 мм с перемещением блоков на 100 м, усилие на якорь 200 (20) кН (тс), число блоков в якорь 4, такелажник	1 якорь	5,4	0
50992	Добавлять или уменьшать на каждые 10 м свыше или до 100 м до перемещения, машинист	1 якорь	0,0	0,08
50993	Добавлять или уменьшать на каждые 10 м свыше или до 100 м до перемещения, такелажник	1 якорь	0,16	0
50994	Устройство полузаглубленных якорей из инвентарных железобетонных блоков массой 7,5 т, размером 900х900х4000 мм с перемещением блоков на 100 м, усилие на якорь 300 (30) кН (тс), число блоков в якорь 5, машинист	1 якорь	0,0	3,4
50995	Устройство полузаглубленных якорей из инвентарных железобетонных блоков массой 7,5 т, размером 900х900х4000 мм с перемещением блоков на 100 м, усилие на якорь 300 (30) кН (тс), число блоков в якорь 5, такелажник	1 якорь	6,8	0
50996	Добавлять или уменьшать на каждые 10 м свыше или до 100 м до перемещения, машинист	1 якорь	0,0	0,1
50997	Добавлять или уменьшать на каждые 10 м свыше или до 100 м до перемещения, такелажник	1 якорь	0,2	0
50998	Устройство полузаглубленных якорей из инвентарных железобетонных блоков массой 7,5 т, размером 900х900х4000 мм с перемещением блоков на 100 м, усилие на якорь 400 (40) кН (тс), число блоков в якорь 7, машинист	1 якорь	0,0	4,8
50999	Устройство полузаглубленных якорей из инвентарных железобетонных блоков массой 7,5 т, размером 900х900х4000 мм с перемещением блоков на 100 м, усилие на якорь 400 (40) кН (тс), число блоков в якорь 7, такелажник	1 якорь	9,6	0
51000	Добавлять или уменьшать на каждые 10 м свыше или до 100 м до перемещения, машинист	1 якорь	0,0	0,14

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
54915	Подключение шита к аппаратам и линиям или постановка заглушек (соединение фланцевых стыков), давление до 70 (700) МПа (кгс/см ²), диаметр труб до 102 мм	1 стык	0,67	0
54916	Подключение шита к аппаратам и линиям или постановка заглушек (соединение фланцевых стыков), давление до 70 (700) МПа (кгс/см ²), диаметр труб до 127 мм	1 стык	0,84	0
54917	Подключение шита к аппаратам и линиям или постановка заглушек (соединение фланцевых стыков), давление до 70 (700) МПа (кгс/см ²), диаметр труб до 171 мм	1 стык	1,2	0
54918	Подключение шита к аппаратам и линиям или постановка заглушек (соединение фланцевых стыков), давление до 70 (700) МПа (кгс/см ²), диаметр труб до 229 мм	1 стык	1,8	0
54919	Подключение шита к аппаратам и линиям или постановка заглушек (соединение фланцевых стыков), давление до 70 (700) МПа (кгс/см ²), диаметр труб до 273 мм	1 стык	2,5	0
54920	Подключение шита к аппаратам и линиям или постановка заглушек (соединение фланцевых стыков), давление до 70 (700) МПа (кгс/см ²), диаметр труб до 292 мм	1 стык	2,9	0
54921	Подъем штоков арматуры (открывание арматуры), диаметр труб до 14 мм	1 единица арматуры	0,03	0
54922	Подъем штоков арматуры (открывание арматуры), диаметр труб до 24 мм	1 единица арматуры	0,04	0
54923	Подъем штоков арматуры (открывание арматуры), диаметр труб до 35 мм	1 единица арматуры	0,04	0
54924	Подъем штоков арматуры (открывание арматуры), диаметр труб до 42 мм	1 единица арматуры	0,05	0
54925	Подъем штоков арматуры (открывание арматуры), диаметр труб до 48 мм	1 единица арматуры	0,05	0
54926	Подъем штоков арматуры (открывание арматуры), диаметр труб до 70 мм	1 единица арматуры	0,07	0
54927	Подъем штоков арматуры (открывание арматуры), диаметр труб до 83 мм	1 единица арматуры	0,09	0
54928	Подъем штоков арматуры (открывание арматуры), диаметр труб до 102 мм	1 единица арматуры	0,1	0
54929	Подъем штоков арматуры (открывание арматуры), диаметр труб до 127 мм	1 единица арматуры	0,13	0
54930	Подъем штоков арматуры (открывание арматуры), диаметр труб до 171 мм	1 единица арматуры	0,17	0
54931	Подъем штоков арматуры (открывание арматуры), диаметр труб до 229 мм	1 единица арматуры	0,27	0
54932	Подъем штоков арматуры (открывание арматуры), диаметр труб до 273 мм	1 единица арматуры	0,31	0
54933	Подъем штоков арматуры (открывание арматуры), диаметр труб до 292 мм	1 единица арматуры	0,43	0
54934	Испытание шита с отметкой дефектов труб, фасонных деталей рабочей части арматуры при их длине 35 мм	1 единица арматуры	0,13	0
54935	Испытание шита с отметкой дефектов труб, фасонных деталей рабочей части арматуры при их длине 42 мм	1 единица арматуры	0,16	0
54936	Испытание шита с отметкой дефектов труб, фасонных деталей рабочей части арматуры при их длине 70 мм	1 единица арматуры	0,23	0
54937	Испытание шита с отметкой дефектов труб, фасонных деталей рабочей части арматуры при их длине 292 мм	1 единица арматуры	0,44	0
54938	Испытание шита с отметкой дефектов труб, фасонных деталей рабочей части арматуры при их длине 35 мм	1 единица арматуры	0,08	0
54939	Испытание шита с отметкой дефектов труб, фасонных деталей рабочей части арматуры при их длине 42 мм	1 единица арматуры	0,11	0
54940	Испытание шита с отметкой дефектов труб, фасонных деталей рабочей части арматуры при их длине 70 мм	1 единица арматуры	0,15	0
54941	Испытание шита с отметкой дефектов труб, фасонных деталей рабочей части арматуры при их длине 273 мм	1 единица арматуры	0,24	0
54942	Испытание шита с отметкой дефектов труб, фасонных деталей рабочей части арматуры при их длине 292 мм	1 единица арматуры	0,3	0
54943	Устранение воздушных мешков, диаметр труб до 14 мм	1 шт	0,07	0
54944	Устранение воздушных мешков, диаметр труб до 24 мм	1 шт	0,08	0
54945	Устранение воздушных мешков, диаметр труб до 35 мм	1 шт	0,09	0
54946	Устранение воздушных мешков, диаметр труб до 42 мм	1 шт	0,11	0
54947	Устранение воздушных мешков, диаметр труб до 48 мм	1 шт	0,12	0
54948	Устранение воздушных мешков, диаметр труб до 70 мм	1 шт	0,18	0
54949	Устранение воздушных мешков, диаметр труб до 83 мм	1 шт	0,2	0
54950	Устранение воздушных мешков, диаметр труб до 102 мм	1 шт	0,24	0
54951	Устранение воздушных мешков, диаметр труб до 127 мм	1 шт	0,3	0
54952	Устранение воздушных мешков, диаметр труб до 171 мм	1 шт	0,42	0
54953	Устранение воздушных мешков, диаметр труб до 229 мм	1 шт	0,66	0
54954	Устранение воздушных мешков, диаметр труб до 273 мм	1 шт	0,89	0
54955	Устранение воздушных мешков, диаметр труб до 292 мм	1 шт	1,0	0
54956	Подтяжка ослабленных сальников, диаметр труб до 14 мм	1 шт	0,02	0
54957	Подтяжка ослабленных сальников, диаметр труб до 24 мм	1 шт	0,02	0
54958	Подтяжка ослабленных сальников, диаметр труб до 35 мм	1 шт	0,03	0
54959	Подтяжка ослабленных сальников, диаметр труб до 42 мм	1 шт	0,03	0
54960	Подтяжка ослабленных сальников, диаметр труб до 48 мм	1 шт	0,03	0
54961	Подтяжка ослабленных сальников, диаметр труб до 70 мм	1 шт	0,05	0
54962	Подтяжка ослабленных сальников, диаметр труб до 83 мм	1 шт	0,06	0
54963	Подтяжка ослабленных сальников, диаметр труб до 102 мм	1 шт	0,07	0
54964	Подтяжка ослабленных сальников, диаметр труб до 127 мм	1 шт	0,09	0
54965	Подтяжка ослабленных сальников, диаметр труб до 171 мм	1 шт	0,12	0
54966	Подтяжка ослабленных сальников, диаметр труб до 229 мм	1 шт	0,18	0
54967	Подтяжка ослабленных сальников, диаметр труб до 273 мм	1 шт	0,25	0
54968	Подтяжка ослабленных сальников, диаметр труб до 292 мм	1 шт	0,29	0
54969	Футеровка или облицовка прямоугольных поверхностей аппаратов, газопроводов и конструкций кислотоупорными штучными материалами на силикатной замазке плитками кислотоупорными, керамическими, диабазовыми, шлакосталевыми площадью до 100 см ²	1 м ² отфутерованной или облицованной поверхности	1,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
55577	Шпатлевочное покрытие, ЭП-0010 первый слой, толщина слоя 2 мм, поверхности конструкций горизонтальные	1 м2 прошпательванной поверхности	0,27	0
55578	Шпатлевочное покрытие, ЭП-0010 первый слой, толщина слоя 2 мм, поверхности конструкций вертикальные	1 м2 прошпательванной поверхности	0,32	0
55579	Шпатлевочное покрытие, ЭП-0010 первый слой, толщина слоя 2 мм, поверхности конструкций потолочные	1 м2 прошпательванной поверхности	0,39	0
55580	Шпатлевочное покрытие, битумная мастика первый слой, толщина слоя 5 мм, поверхности конструкций горизонтальные	1 м2 прошпательванной поверхности	0,21	0
55581	Шпатлевочное покрытие, битумная мастика первый слой, толщина слоя 5 мм, поверхности конструкций вертикальные	1 м2 прошпательванной поверхности	0,56	0
55582	Шпатлевочное покрытие, битумная мастика первый слой, толщина слоя 5 мм, поверхности конструкций потолочные	1 м2 прошпательванной поверхности	0,69	0
55583	Шпатлевочное покрытие, битумная мастика, на каждый последующий слой добавлять, толщина слоя 3 мм, поверхности конструкций горизонтальные	1 м2 прошпательванной поверхности	0,05	0
55584	Шпатлевочное покрытие, битумная мастика, на каждый последующий слой добавлять, толщина слоя 3 мм, поверхности конструкций вертикальные	1 м2 прошпательванной поверхности	0,1	0
55585	Шпатлевочное покрытие, битумная мастика, на каждый последующий слой добавлять, толщина слоя 3 мм, поверхности конструкций потолочные	1 м2 прошпательванной поверхности	0,13	0
55586	Затирка и окрашивание швов футеровки или облицовки силикатной замазкой, плитка размером 100x100 мм и диабазовая	1 м2 поверхности	0,18	0
55587	Затирка и окрашивание швов футеровки или облицовки силикатной замазкой, плитка размером 150x150 мм	1 м2 поверхности	0,13	0
55588	Затирка и окрашивание швов футеровки или облицовки силикатной замазкой, плитка размером 175x175 мм	1 м2 поверхности	0,09	0
55589	Затирка и окрашивание швов футеровки или облицовки силикатной замазкой, толщина кладки в кирпичках 1/4	1 м2 поверхности	0,17	0
55590	Затирка и окрашивание швов футеровки или облицовки силикатной замазкой, толщина кладки в кирпичках 1/2	1 м2 поверхности	0,28	0
55591	Затирка и окрашивание швов футеровки или облицовки силикатной замазкой, толщина кладки в кирпичках 1	1 м2 поверхности	0,3	0
55592	Затирка поверхностей битумной гидроизоляции песком, поверхности горизонтальные	1 м2 затирки	0,12	0
55593	Затирка поверхностей битумной гидроизоляции песком, поверхности вертикальные	1 м2 затирки	0,16	0
55594	Покрытие железобетонных поверхностей аттактическим полипропиленом, поверхность горизонтальная, при толщине слоя 3 мм	100 м2 покрытия	7,0	0
55595	Добавлять на каждый следующий 1 мм увеличения слоя	100 м2 покрытия	2,6	0
55596	Покрытие железобетонных поверхностей аттактическим полипропиленом, поверхность вертикальная, при толщине слоя 3 мм	100 м2 покрытия	13,5	0
55597	Добавлять на каждый следующий 1 мм увеличения слоя	100 м2 покрытия	6,1	0
55598	Набор колосниковых решеток из андезитовых камней, диаметр башен до 2000 мм	1 м3 за вычетом пустот	9,5001	0
55599	Набор колосниковых решеток из андезитовых камней, диаметр башен до 3000 мм	1 м3 за вычетом пустот	7,8999	0
55600	Набор колосниковых решеток из андезитовых камней, диаметр башен до 4000 мм	1 м3 за вычетом пустот	6,9999	0
55601	Набор колосниковых решеток из андезитовых камней, диаметр башен до 8000 мм	1 м3 за вычетом пустот	6,2001	0
55602	Набор колосниковых решеток из андезитовых камней, диаметр башен свыше 8000 мм	1 м3 за вычетом пустот	5,1	0
55603	Приготовление силикатной замазки и кислотостойкой бетонной смеси механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 40 л, для машиниста	1 т	0,0	2,8
55604	Приготовление силикатной замазки и кислотостойкой бетонной смеси механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 40 л, для рабочего	1 т	2,8	0
55605	Приготовление силикатной замазки и кислотостойкой бетонной смеси механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 80 л, для машиниста	1 т	0,0	1,4
55606	Приготовление силикатной замазки и кислотостойкой бетонной смеси механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 80 л, для рабочего	1 т	2,8	0
55607	Приготовление силикатной замазки и кислотостойкой бетонной смеси механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 150 л, для машиниста	1 т	0,0	0,66
55608	Приготовление силикатной замазки и кислотостойкой бетонной смеси механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 150 л, для рабочего	1 т	2,0	0
55609	Приготовление силикатной замазки и кислотостойкой бетонной смеси механизированным способом в бетоносмесителе вместимостью до 100 л, для машиниста	1 т	0,0	1,4
55610	Приготовление силикатной замазки и кислотостойкой бетонной смеси механизированным способом в бетоносмесителе вместимостью до 100 л, для рабочего	1 т	2,8	0
55611	Приготовление силикатной замазки и кислотостойкой бетонной смеси вручную в емкости вместимостью до 40 л, для рабочего	1 т	16,0	0
55612	Приготовление замазок арзамит механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 40 л, для машиниста	100 кг замазки	0,0	0,9
55613	Приготовление замазок арзамит механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 40 л, для рабочего	100 кг замазки	0,9	0
55614	Приготовление замазок арзамит механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 80 л, для машиниста	100 кг замазки	0,0	0,315
55615	Приготовление замазок арзамит механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 80 л, для рабочего	100 кг замазки	0,63	0
55616	Приготовление замазок арзамит механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 150 л, для машиниста	100 кг замазки	0,0	0,196
55617	Приготовление замазок арзамит механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 150 л, для рабочего	100 кг замазки	0,588	0
55618	Приготовление замазок арзамит вручную в емкости вместимостью до 30 л, для рабочего	100 кг замазки	2,75	0
55619	Приготовление замазки на основе эпоксидных смол механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 40 л, для машиниста	100 кг замазки	0,0	2,3
55620	Приготовление замазки на основе эпоксидных смол механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 40 л, для рабочего	100 кг замазки	2,3	0
55621	Приготовление замазки на основе эпоксидных смол механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 80 л, для машиниста	100 кг замазки	0,0	1,1
55622	Приготовление замазки на основе эпоксидных смол механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 80 л, для рабочего	100 кг замазки	2,2	0
55623	Приготовление замазки на основе эпоксидных смол механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 150 л, для машиниста	100 кг замазки	0,0	0,61
55624	Приготовление замазки на основе эпоксидных смол механизированным способом в растворосмесителе вместимостью до 150 л, для рабочего	100 кг замазки	1,8	0
55625	Приготовление замазки на основе эпоксидных смол вручную, для рабочего	100 кг замазки	3,6	0
55626	Приготовление замазки на основе эпоксидной смолы, совмещенной с фурфурол-ацетоновым мономером (ФА, ФАЭД) в растворосмесителе вместимостью до 40 л, для машиниста	100 кг замазки	0,0	2,7
55627	Приготовление замазки на основе эпоксидной смолы, совмещенной с фурфурол-ацетоновым мономером (ФА, ФАЭД) в растворосмесителе вместимостью до 40 л, для рабочего	100 кг замазки	2,7	0
55628	Приготовление замазки на основе эпоксидной смолы, совмещенной с фурфурол-ацетоновым мономером (ФА, ФАЭД) в растворосмесителе вместимостью до 80 л, для машиниста	100 кг замазки	0,0	1,3

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
55730	Оклеивание резиной крестовин, тройников, переходов (включая фланцы) и воздухопроводов длиной до 2 м и диаметром свыше 150 мм, в том числе грунтование клеем за 3 раза, диаметр труб и деталей до 50 мм	1 м2 оклеенной поверхности	1,3	0
55731	Оклеивание резиной крестовин, тройников, переходов (включая фланцы) и воздухопроводов длиной до 2 м и диаметром свыше 150 мм, в том числе грунтование клеем за 3 раза, диаметр труб и деталей до 75 мм	1 м2 оклеенной поверхности	1,0	0
55732	Оклеивание резиной крестовин, тройников, переходов (включая фланцы) и воздухопроводов длиной до 2 м и диаметром свыше 150 мм, в том числе грунтование клеем за 3 раза, диаметр труб и деталей до 100 мм	1 м2 оклеенной поверхности	0,86	0
55733	Оклеивание резиной крестовин, тройников, переходов (включая фланцы) и воздухопроводов длиной до 2 м и диаметром свыше 150 мм, в том числе грунтование клеем за 3 раза, диаметр труб и деталей до 125 мм	1 м2 оклеенной поверхности	0,7	0
55734	Оклеивание резиной крестовин, тройников, переходов (включая фланцы) и воздухопроводов длиной до 2 м и диаметром свыше 150 мм, в том числе грунтование клеем за 3 раза, диаметр труб и деталей до 150 мм	1 м2 оклеенной поверхности	0,59	0
55735	Оклеивание резиной крестовин, тройников, переходов (включая фланцы) и воздухопроводов длиной до 2 м и диаметром свыше 150 мм, в том числе грунтование клеем за 3 раза, диаметр труб и деталей до 175 мм	1 м2 оклеенной поверхности	0,49	0
55736	Оклеивание резиной крестовин, тройников, переходов (включая фланцы) и воздухопроводов длиной до 2 м и диаметром свыше 150 мм, в том числе грунтование клеем за 3 раза, диаметр труб и деталей до 300 мм	1 м2 оклеенной поверхности	0,36	0
55737	Оклеивание резиной крестовин, тройников, переходов (включая фланцы) и воздухопроводов длиной до 2 м и диаметром свыше 150 мм, в том числе грунтование клеем за 3 раза, диаметр труб и деталей до 500 мм	1 м2 оклеенной поверхности	0,27	0
55738	Оклеивание резиной пробковых кранов с фланцами, включая бинтовку и разбинтовку, диаметр труб и деталей до 50 мм	1 м2 оклеенной поверхности	31,5	0
55739	Оклеивание резиной пробковых кранов с фланцами, включая бинтовку и разбинтовку, диаметр труб и деталей до 75 мм	1 м2 оклеенной поверхности	27,0	0
55740	Оклеивание резиной пробковых кранов с фланцами, включая бинтовку и разбинтовку, диаметр труб и деталей до 100 мм	1 м2 оклеенной поверхности	19,5	0
55741	Прокладка шпонок и ленточек, аппаратура шириной или диаметром до 1000 мм	1 м шва прокладки	0,18	0
55742	Прокладка шпонок и ленточек, аппаратура шириной или диаметром свыше 1000 мм	1 м шва прокладки	0,14	0
55743	Дублирование резины	1 м2 дублированной резины	0,37	0
55744	Добавлять на каждый следующий слой	1 м2 дублированной резины	0,36	0
55745	Покрытие аппаратуры, строительных конструкций клеем 88-Н кистью, аппаратура, трубы и фитинги диаметром свыше 500 мм	1 м2 покрытия	0,1	0
55746	Покрытие аппаратуры, строительных конструкций клеем 88-Н кистью, железобетонные поверхности колонн, балок, ферм шириной свыше 250 мм	1 м2 покрытия	0,15	0
55747	Покрытие аппаратуры, строительных конструкций клеем 88-Н кистью, железобетонные поверхности полов	1 м2 покрытия	0,13	0
55748	Покрытие аппаратуры, строительных конструкций клеем 88-Н кистью, железобетонные поверхности стен	1 м2 покрытия	0,13	0
55749	Покрытие аппаратуры, строительных конструкций самовулканизирующимся герметиком кистью, аппаратура, трубы и фитинги диаметром до 500 мм	1 м2 покрытия	0,31	0
55750	Покрытие аппаратуры, строительных конструкций самовулканизирующимся герметиком кистью, аппаратура, трубы и фитинги диаметром свыше 500 мм	1 м2 покрытия	0,19	0
55751	Покрытие аппаратуры, строительных конструкций самовулканизирующимся герметиком кистью, железобетонные поверхности полов	1 м2 покрытия	0,15	0
55752	Покрытие аппаратуры, строительных конструкций самовулканизирующимся герметиком кистью, железобетонные поверхности стен	1 м2 покрытия	0,3	0
55753	Покрытие аппаратуры, строительных конструкций самовулканизирующимся герметиком кистью, железобетонные поверхности потолков	1 м2 покрытия	0,32	0
55754	Покрытие аппаратуры, строительных конструкций самовулканизирующимся герметиком шпателем, железобетонные поверхности полов	1 м2 покрытия	0,36	0
55755	Покрытие аппаратуры, строительных конструкций самовулканизирующимся герметиком шпателем, железобетонные поверхности стен	1 м2 покрытия	0,46	0
55756	Сборка изделий прямоугольной конфигурации из виниловых заготовок, площадь поверхности до 1 м2	1 м2 поверхности	1,1	0
55757	Сборка изделий прямоугольной конфигурации из виниловых заготовок, площадь поверхности свыше 1 м2	1 м2 поверхности	0,74	0
55758	Сборка изделий цилиндрической конфигурации из виниловых заготовок, площадь поверхности до 1 м2	1 м2 поверхности	1,7	0
55759	Сборка изделий цилиндрической конфигурации из виниловых заготовок, площадь поверхности свыше 1 м2	1 м2 поверхности	1,1	0
55760	Установка виниловых изделий в каркасы	100 кг изделий	0,42	0
55761	Гнутье на станке виниловых листов (картин) толщиной до 3 мм	10 м изгиба	0,08	0
55762	Гнутье на станке виниловых листов (картин) толщиной до 7 мм	10 м изгиба	0,09	0
55763	Гнутье на станке виниловых листов (картин) толщиной до 10 мм	10 м изгиба	0,11	0
55764	Гнутье вручную виниловых листов (картин) толщиной до 3 мм	1 м2 листа	0,28	0
55765	Гнутье вручную виниловых листов (картин) толщиной до 7 мм	1 м2 листа	0,33	0
55766	Гнутье вручную виниловых листов (картин) толщиной до 10 мм	1 м2 листа	0,39	0
55767	На каждый 1 мм толщины листов свыше 10 мм добавлять при гнутье на станке	10 м изгиба	0,02	0
55768	На каждый 1 мм толщины листов свыше 10 мм добавлять при гнутье вручную	1 м2 листа	0,08	0
55769	Упрочнение винилпаста, полиэтилена, полипропилена стеклопластиком на основе эпоксидной шпатлевки, винилпастовые ванны (первый слой)	1 м2 оклеенной поверхности	0,24	0
55770	Упрочнение винилпаста, полиэтилена, полипропилена стеклопластиком на основе эпоксидной шпатлевки, винилпастовые ванны (на каждый последующий слой)	1 м2 оклеенной поверхности	0,18	0
55771	Упрочнение винилпаста, полиэтилена, полипропилена стеклопластиком на основе эпоксидной шпатлевки, винилпастовые желоба (первый слой)	1 м2 оклеенной поверхности	0,4	0
55772	Упрочнение винилпаста, полиэтилена, полипропилена стеклопластиком на основе эпоксидной шпатлевки, винилпастовые желоба (на каждый последующий слой)	1 м2 оклеенной поверхности	0,33	0
55773	Упрочнение винилпаста, полиэтилена, полипропилена стеклопластиком на основе эпоксидной смолы, винилпастовые воздухопроводы	1 м2 оклеенной поверхности	0,54	0
55774	Упрочнение винилпаста, полиэтилена, полипропилена стеклопластиком на основе полиэфирной смолы, фланцы из винилпаста сечением 40x20 мм	1 м фланца	0,57	0
55775	Упрочнение винилпаста, полиэтилена, полипропилена стеклопластиком на основе полиэфирной смолы, винилпастовые ванны	1 м2 оклеенной поверхности	0,37	0
55776	Упрочнение винилпаста, полиэтилена, полипропилена стеклопластиком на основе полиэфирной смолы, насадки	1 м2 оклеенной поверхности	1,2	0
55777	Упрочнение винилпаста, полиэтилена, полипропилена стеклопластиком на основе полиэфирной смолы, бортозсосы	1 м2 оклеенной поверхности	0,95	0
55778	Упрочнение винилпаста, полиэтилена, полипропилена стеклопластиком на основе полиэфирной смолы, тройники, отводы, переходы площадью до 0,3 м3	1 м2 оклеенной поверхности	0,99	0
55779	Упрочнение винилпаста, полиэтилена, полипропилена стеклопластиком на основе полиэфирной смолы, тройники, отводы, переходы площадью до 0,46 м3	1 м2 оклеенной поверхности	0,85	0
55780	Упрочнение винилпаста, полиэтилена, полипропилена стеклопластиком на основе полиэфирной смолы, тройники, отводы, переходы площадью до 1,7 м3	1 м2 оклеенной поверхности	0,57	0
55781	Упрочнение винилпаста, полиэтилена, полипропилена стеклопластиком на основе полиэфирной смолы, тройники, отводы, переходы площадью до 2,6 м3	1 м2 оклеенной поверхности	0,48	0
55782	Упрочнение винилпаста, полиэтилена, полипропилена стеклопластиком на основе полиэфирной смолы, тройники, отводы, переходы площадью до 3,4 м3	1 м2 оклеенной поверхности	0,41	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
55783	Упрочнение винилпласта, полиэтилена, полипропилена стеклопластиком на основе полиэфирной смолы, тройники, отводы, переходы площадью до 3,7 м ³	1 м ² оклеенной поверхности	0,34	0
55784	Горизонтальная сварка винилпластовых листов и скомплектованных изделий X или Y-образным швом с зачисткой стыков, конфигурация изделий простая	100 м сварки в один винилпластовый пруток	5,6	0
55785	Горизонтальная сварка винилпластовых листов и скомплектованных изделий X или Y-образным швом с зачисткой стыков, конфигурация изделий сложная	100 м сварки в один винилпластовый пруток	6,4	0
55786	Вертикальная сварка скомплектованных, конфигурация изделий простая	100 м сварки в один винилпластовый пруток	7,0	0
55787	Вертикальная сварка скомплектованных, конфигурация изделий сложная	100 м сварки в один винилпластовый пруток	8,2	0
55788	Сварка винилпластовых листов и скомплектованных изделий в потолочном положении шва, конфигурация изделий простая	100 м сварки в один винилпластовый пруток	10,0	0
55789	Сварка винилпластовых листов и скомплектованных изделий в потолочном положении шва, конфигурация изделий сложная	100 м сварки в один винилпластовый пруток	12,5	0
55790	Распиловка винилпластовых листов дисковой пилой, конфигурация изделий простая, толщина листов до 10 мм	100 м распила	2,4	0
55791	Распиловка винилпластовых листов дисковой пилой, конфигурация изделий простая, толщина листов до 20 мм	100 м распила	2,8	0
55792	Распиловка винилпластовых листов дисковой пилой, конфигурация изделий сложная, толщина листов до 10 мм	100 м распила	3,8	0
55793	Распиловка винилпластовых листов дисковой пилой, конфигурация изделий сложная, толщина листов до 20 мм	100 м распила	4,6	0
55794	Распиловка винилпластовых листов вручную, конфигурация изделий простая, толщина листов до 20 мм	1 м реза	0,34	0
55795	Подготовка винилпластовых листов под сварку, снятие фаски на станке или электрорубанком, конфигурация изделий простая, толщина листов до 10 мм	100 м фаски	1,5	0
55796	Подготовка винилпластовых листов под сварку, снятие фаски на станке или электрорубанком, конфигурация изделий простая, толщина листов до 20 мм	100 м фаски	2,0	0
55797	Подготовка винилпластовых листов под сварку, снятие фаски на станке или электрорубанком, конфигурация изделий сложная, толщина листов до 10 мм	100 м фаски	2,8	0
55798	Подготовка винилпластовых листов под сварку, снятие фаски на станке или электрорубанком, конфигурация изделий сложная, толщина листов до 20 мм	100 м фаски	3,1	0
55799	Подготовка винилпластовых листов под сварку, снятие фаски ручным рубанком, конфигурация изделий простая, толщина листов до 10 мм	100 м фаски	3,7	0
55800	Подготовка винилпластовых листов под сварку, снятие фаски ручным рубанком, конфигурация изделий простая, толщина листов до 20 мм	100 м фаски	4,3	0
55801	Подготовка винилпластовых листов под сварку, снятие фаски ручным рубанком, конфигурация изделий сложная, толщина листов до 10 мм	100 м фаски	5,6	0
55802	Подготовка винилпластовых листов под сварку, снятие фаски ручным рубанком, конфигурация изделий сложная, толщина листов до 20 мм	100 м фаски	6,6	0
55803	Подготовка винилпластовых листов под сварку, снятие фаски рашпилем или драчевой пилой, конфигурация изделий простая, толщина листов до 10 мм	100 м фаски	6,3	0
55804	Подготовка винилпластовых листов под сварку, снятие фаски рашпилем или драчевой пилой, конфигурация изделий простая, толщина листов до 20 мм	100 м фаски	7,3	0
55805	Подготовка винилпластовых листов под сварку, снятие фаски рашпилем или драчевой пилой, конфигурация изделий сложная, толщина листов до 10 мм	100 м фаски	11,0	0
55806	Подготовка винилпластовых листов под сварку, снятие фаски рашпилем или драчевой пилой, конфигурация изделий сложная, толщина листов до 20 мм	100 м фаски	12,5	0
55807	Оклеивание поверхности пластиком, плинтусы	1 м ² оклеенной поверхности в 1 слой	0,47	0
55808	Оклеивание поверхности пластиком, стены и фундаменты	1 м ² оклеенной поверхности в 1 слой	0,77	0
55809	Оклеивание поверхности пластиком, каналы и лотки	1 м ² оклеенной поверхности в 1 слой	1,1	0
55810	Оклеивание поверхности пластиком, поверхность аппаратуры прямоугольная	1 м ² оклеенной поверхности в 1 слой	1,0	0
55811	Оклеивание поверхности пластиком, поверхность аппаратуры цилиндрическая	1 м ² оклеенной поверхности в 1 слой	1,1	0
55812	Оклеивание поверхности пластиком, поверхность аппаратуры коническая и сферическая	1 м ² оклеенной поверхности в 1 слой	1,9	0
55813	Сварка пластиковых листов толщиной 5 мм электрогорелкой, соединение нахлесточное, положение шва горизонтальное верхнее	1 м шва	0,39	0
55814	Сварка пластиковых листов толщиной 5 мм электрогорелкой, соединение нахлесточное, положение шва горизонтальное нижнее	1 м шва	0,42	0
55815	Сварка пластиковых листов толщиной 5 мм электрогорелкой, соединение нахлесточное, положение шва вертикальное	1 м шва	0,49	0
55816	Сварка пластиковых листов толщиной 5 мм электрогорелкой, соединение нахлесточное одним прутком (без сварки листов между собой), положение шва горизонтальное верхнее	1 м шва	0,07	0
55817	Сварка пластиковых листов толщиной 5 мм электрогорелкой, соединение нахлесточное одним прутком (без сварки листов между собой), положение шва горизонтальное нижнее	1 м шва	0,13	0
55818	Сварка пластиковых листов толщиной 5 мм электрогорелкой, соединение нахлесточное одним прутком (без сварки листов между собой), положение шва вертикальное	1 м шва	0,12	0
55819	Сварка пластиковых листов толщиной 5 мм электрогорелкой, соединение стыковое с накладкой полос, положение шва вертикальное	1 м шва	0,74	0
55820	Оклеивание поверхности полиизобутиленом на клею 88-Н или битумополиизобутиленовым, полы	1 м ² оклеенной поверхности в 1 слой	0,26	0
55821	Оклеивание поверхности полиизобутиленом на клею 88-Н или битумополиизобутиленовым, плинтусы	1 м ² оклеенной поверхности в 1 слой	0,37	0
55822	Оклеивание поверхности полиизобутиленом на клею 88-Н или битумополиизобутиленовым, каналы и лотки	1 м ² оклеенной поверхности в 1 слой	0,58	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
55823	Оклеивание поверхности полиизобутиленом на клее 88-Н или битумополиизобутиленовым, фундаменты и стены	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	0,37	0
55824	Оклеивание поверхности полиизобутиленом на клее 88-Н или битумополиизобутиленовым, поверхность аппаратуры цилиндрическая	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	0,53	0
55825	Оклеивание поверхности полиизобутиленом на клее 88-Н или битумополиизобутиленовым, поверхность аппаратуры коническая и сферическая	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	0,72	0
55826	Оклеивание поверхности полиизобутиленом на горячей битумной мастике, полы	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	0,19	0
55827	Оклеивание поверхности полиизобутиленом на горячей битумной мастике, плитусы	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	0,37	0
55828	Оклеивание поверхности полиизобутиленом на горячей битумной мастике, каналы и лотки	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	0,52	0
55829	Оклеивание поверхности полиизобутиленом на горячей битумной мастике, фундаменты и стены	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	0,4	0
55830	При разбавлении вручную клея 88-Н смесью этилацетата и бензина в емкости до 40 л	100 кг готового клея	2,9	0
55831	При разматывании и развешивании рулонов полиизобутилена длиной листа до 10 м	1 рулон	0,3	0
55832	Сварка полиизобутиленовых листов, положение шва горизонтальное	1 м шва	0,4	0
55833	Сварка полиизобутиленовых листов, положение шва вертикальное	1 м шва	0,42	0
55834	Оклеивание поверхностей рулонными материалами на битумных мастиках, вид материала - руберонд, бризол, гидроизол, полы	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	0,18	0
55835	Оклеивание поверхностей рулонными материалами на битумных мастиках, вид материала - руберонд, бризол, гидроизол, плитусы	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	0,28	0
55836	Оклеивание поверхностей рулонными материалами на битумных мастиках, вид материала - руберонд, бризол, гидроизол, фундаменты	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	0,3	0
55837	Оклеивание поверхностей рулонными материалами на битумных мастиках, вид материала - руберонд, бризол, гидроизол, каналы, прямки и колонны	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	0,41	0
55838	Оклеивание поверхностей рулонными материалами на битумных мастиках, вид материала - руберонд, бризол, гидроизол, поверхность аппаратуры прямоугольная	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	0,31	0
55839	Оклеивание поверхностей рулонными материалами на битумных мастиках, вид материала - руберонд, бризол, гидроизол, поверхность аппаратуры цилиндрическая	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	0,34	0
55840	Оклеивание поверхностей рулонными материалами на битумных мастиках, вид материала - руберонд, бризол, гидроизол, поверхность аппаратуры коническая и сферическая	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	0,37	0
55841	Оклеивание штуцеров полиизобутиленовыми листами на клее 88-Н, диаметр штуцеров до 300 мм	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	1,6	0
55842	Оклеивание штуцеров полиизобутиленовыми листами на клее 88-Н, диаметр штуцеров до 800 мм	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	1,3	0
55843	Оклеивание штуцеров полиизобутиленовыми листами на клее 88-Н, диаметр штуцеров до 1200 мм	1 м2 оклеенной поверхности в 1 слой	1,1	0
55844	Наклеивание полос из полиизобутиленовых листов на полиизобутиленовой мастике, стены	1 м шва	0,23	0
55845	Наклеивание полос из полиизобутиленовых листов на полиизобутиленовой мастике, фундаменты	1 м шва	0,34	0
55846	Наклеивание полос из полиизобутиленовых листов на полиизобутиленовой мастике, полы	1 м шва	0,16	0
55847	Оклеивание прямоугольных и цилиндрических поверхностей асбестовыми листами толщиной 100 мм на силикатной замазке	1 м2 оклеенной поверхности	0,22	0
55848	Оклеивание поверхностей хлориновой тканью или стеклотканью (армированные лакокрасочные покрытия), полы	1 м2 армированной поверхности	0,47	0
55849	Оклеивание поверхностей хлориновой тканью или стеклотканью (армированные лакокрасочные покрытия), стены	1 м2 армированной поверхности	0,69	0
55850	Оклеивание поверхностей хлориновой тканью или стеклотканью (армированные лакокрасочные покрытия), лотки	1 м2 армированной поверхности	0,65	0
55851	Оклеивание поверхностей хлориновой тканью или стеклотканью (армированные лакокрасочные покрытия), фундаменты	1 м2 армированной поверхности	0,74	0
55852	Оклеивание поверхностей хлориновой тканью или стеклотканью (армированные лакокрасочные покрытия), потолки	1 м2 армированной поверхности	1,0	0
55853	Оклеивание поверхностей хлориновой тканью или стеклотканью (армированные лакокрасочные покрытия), поверхность аппаратуры прямоугольная	1 м2 армированной поверхности	0,47	0
55854	Оклеивание поверхностей хлориновой тканью или стеклотканью (армированные лакокрасочные покрытия), поверхность аппаратуры коническая или сферическая	1 м2 армированной поверхности	0,59	0
55855	Очистка металлических поверхностей речным и металлическим песком, поверхности аппаратуры и труб диаметром свыше 500 мм	1 м2 очищенной поверхности	0,29	0
55856	Очистка металлических поверхностей речным и металлическим песком, поверхности металлические	1 м2 очищенной поверхности	0,46	0
55857	Очистка металлических поверхностей речным и металлическим песком, поверхности труб, фитингов, кранов диаметром до 500 мм и мелких изделий	1 м2 очищенной поверхности	0,55	0
55858	Очистка металлических поверхностей горным песком, аппаратуры и труб диаметром свыше 500 мм	1 м2 очищенной поверхности	0,18	0
55859	Очистка металлических поверхностей горным песком, металлические	1 м2 очищенной поверхности	0,23	0
55860	Очистка металлических поверхностей горным песком, труб, фитингов, кранов диаметром до 500 мм и мелких изделий	1 м2 очищенной поверхности	0,3	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
55861	Аппаратура новая	1 м2 протравленной поверхности	0,54	0
55862	Аппаратура бывшая в эксплуатации	1 м2 протравленной поверхности	0,62	0
55863	Трубы и мелкие изделия (мешалки, краны и т.д.)	1 м2 протравленной поверхности	1,0	0
55864	Обезжиривание поверхностей, аппаратура, сооружения (включая закрытые) и трубы диаметром свыше 500 мм	10 м2 обезжиренной поверхности	0,43	0
55865	Обезжиривание поверхностей, аппаратура и трубы диаметром до 500 мм (корзины и решетки, центрифуги, краны и мелкие изделия)	10 м2 обезжиренной поверхности	0,88	0
55866	Заполнение промежуточного слоя битумной мастикой, вид облицовочного материала - плитка, плиткусы	1 м2 поверхности	0,38	0
55867	Заполнение промежуточного слоя битумной мастикой, вид облицовочного материала - плитка, прямоугольные и цилиндрические	1 м2 поверхности	0,5	0
55868	Заполнение промежуточного слоя битумной мастикой, вид облицовочного материала - плитка, конические и сферические	1 м2 поверхности	0,66	0
55869	Заполнение промежуточного слоя битумной мастикой, вид облицовочного материала - кирпич, прямоугольные и цилиндрические	1 м2 поверхности	0,29	0
55870	Заполнение промежуточного слоя битумной мастикой, вид облицовочного материала - кирпич, конические и сферические	1 м2 поверхности	0,45	0
55871	Окисловка поверхностей футеровки	10 м2 поверхности	0,91	0
55872	-	1 штуцер	0,61	0
55873	-	1 штуцер	0,97	0
55874	-	1 штуцер	1,7	0
55875	-	1 штуцер	2,1	0
55876	-	1 штуцер	2,6	0
55877	Защита штуцеров вкладышами, материал заделки штуцера - силикатная замазка или битумная мастика, диаметр штуцеров до 100 мм	1 штуцер	1,3	0
55878	Защита штуцеров вкладышами, материал заделки штуцера - силикатная замазка или битумная мастика, диаметр штуцеров до 250 мм	1 штуцер	1,6	0
55879	Защита штуцеров вкладышами, материал заделки штуцера - силикатная замазка или битумная мастика, диаметр штуцеров свыше 250 мм	1 штуцер	2,2	0
55880	Устройство температурных швов	1 м шва	0,39	0
55881	Разборка футеровки или облицовки вручную, вид вяжущего материала - силикатная замазка, плитки разные	1 м2 одного слоя	0,4101	0
55882	Разборка футеровки или облицовки вручную, вид вяжущего материала - силикатная замазка, толщина кладки в кирпичах 1/4	1 м2 одного слоя	0,7299	0
55883	Разборка футеровки или облицовки вручную, вид вяжущего материала - силикатная замазка, толщина кладки в кирпичах 1/2	1 м2 одного слоя	0,9999	0
55884	Разборка футеровки или облицовки вручную, вид вяжущего материала - битумная замазка, плитки разные	1 м2 одного слоя	0,9	0
55885	Разборка футеровки или облицовки вручную, вид вяжущего материала - битумная замазка, толщина кладки в кирпичах 1/4	1 м2 одного слоя	1,1001	0
55886	Разборка футеровки или облицовки вручную, вид вяжущего материала - битумная замазка, толщина кладки в кирпичах 1/2	1 м2 одного слоя	1,8	0
55887	При снятии битумной мастики, включая рубероид, с подогревом паяльной лампой	1 м2 слоя	1,1	0
55888	Срубка кислотоупорной замазки при разборке футеровки или облицовки, металлическая аппаратура	1 м поверхности	0,73	0
55889	Срубка кислотоупорной замазки при разборке футеровки или облицовки, кирпичная кладка	1 м поверхности	0,7	0
55890	Срубка кислотоупорной замазки при разборке футеровки или облицовки, андезитовые башни	1 м поверхности	1,3	0
55891	Подколка и теска плиток и кирпича вручную, плитки метлахские, керамические	100 шт	0,9	0
55892	Подколка и теска плиток и кирпича вручную, плитки фарфоровые	100 шт	1,4	0
55893	Подколка и теска плиток и кирпича вручную, плитки брикетные	100 шт	1,7	0
55894	Подколка и теска плиток и кирпича вручную, плитки диабазовые	100 шт	2,1	0
55895	Подколка и теска плиток и кирпича вручную, кислотоупорный кирпич	100 шт	1,1	0
55896	Испытание емкостей на непроницаемость с заполнением с помощью насоса водой и спуском воды после испытания	1 м3 воды	0,66	0
55897	Испытание емкостей детектором с наладкой его	100 м2 поверхности	2,2	0
55898	Набивка и выбивка баритом или кварцевым песком труб и других деталей, вид труб и деталей прямолинейные	1 м поверхности	0,63	0
55899	Набивка и выбивка баритом или кварцевым песком труб и других деталей, вид труб и деталей криволинейные и фигурные	1 м поверхности	0,87	0
55900	Разметка и провешивание осей конвейера ленточного легкого и нормального типа длиной 50 м	1 конвейер	6,0	0
55901	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать	1 м	0,0399	0
55902	Сборка и установка секций металлоконструкций, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 т	18,0	0
55903	Сборка и установка секций металлоконструкций, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 т	15,0	0
55904	Сборка и установка секций металлоконструкций, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 т	13,5	0
55905	Сборка и установка секций металлоконструкций, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 т	12,5001	0
55906	Сборка и установка секций металлоконструкций, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 т	11,0001	0
55907	Приводной барабан, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 барабан	5,0	0
55908	Приводной барабан, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 барабан	7,5	0
55909	Приводной барабан, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 барабан	9,7	0
55910	Приводной барабан, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 барабан	12,5	0
55911	Приводной барабан, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 барабан	16,5	0
55912	Натяжная станция с винтовым устройством, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 станция	7,7	0
55913	Натяжная станция с винтовым устройством, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 станция	9,5	0
55914	Натяжная станция с винтовым устройством, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 станция	10,5	0
55915	Натяжная станция с винтовым устройством, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 станция	12,0	0
55916	Натяжная станция с винтовым устройством, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 станция	13,0	0
55917	Натяжная грузовая станция горизонтальная, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 станция	8,6	0
55918	Натяжная грузовая станция горизонтальная, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 станция	10,5	0
55919	Натяжная грузовая станция горизонтальная, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 станция	12,0	0
55920	Натяжная грузовая станция горизонтальная, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 станция	13,5	0
55921	Натяжная грузовая станция горизонтальная, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 станция	15,0	0
55922	Натяжная грузовая станция вертикальная, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 станция	8,0	0
55923	Натяжная грузовая станция вертикальная, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 станция	9,5	0
55924	Натяжная грузовая станция вертикальная, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 станция	11,0	0
55925	Натяжная грузовая станция вертикальная, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 станция	12,5	0
55926	Натяжная грузовая станция вертикальная, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 станция	14,0	0
55927	Шахта конвейера ленточного легкого и нормального типа	1 т	10,5	0
55928	Груз конвейера ленточного легкого и нормального типа	1 т	2,3	0
55929	Прямая роликкопора, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 роликкопора	0,4	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
55930	Прямая роликоопора, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 роликоопора	0,4	0
55931	Прямая роликоопора, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 роликоопора	0,4	0
55932	Прямая роликоопора, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 роликоопора	0,4	0
55933	Прямая роликоопора, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 роликоопора	0,4	0
55934	Желобчатая трехроликовая роликоопора, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 роликоопора	0,46	0
55935	Желобчатая трехроликовая роликоопора, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 роликоопора	0,55	0
55936	Желобчатая трехроликовая роликоопора, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 роликоопора	0,64	0
55937	Желобчатая трехроликовая роликоопора, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 роликоопора	0,64	0
55938	Желобчатая трехроликовая роликоопора, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 роликоопора	0,72	0
55939	Желобчатая пятироликовая роликоопора, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 роликоопора	0,8	0
55940	Желобчатая пятироликовая роликоопора, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 роликоопора	0,8	0
55941	Желобчатая пятироликовая роликоопора, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 роликоопора	0,95	0
55942	Желобчатая пятироликовая роликоопора, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 роликоопора	0,95	0
55943	Желобчатая пятироликовая роликоопора, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 роликоопора	0,95	0
55944	Отклоняющий барабан, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 барабан	2,2	0
55945	Отклоняющий барабан, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 барабан	3,1	0
55946	Отклоняющий барабан, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 барабан	3,6	0
55947	Отклоняющий барабан, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 барабан	4,2	0
55948	Отклоняющий барабан, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 барабан	4,7	0
55949	Концевой барабан, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 барабан	3,6	0
55950	Концевой барабан, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 барабан	4,4	0
55951	Концевой барабан, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 барабан	5,0	0
55952	Концевой барабан, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 барабан	5,7	0
55953	Концевой барабан, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 барабан	6,4	0
55954	Обтяжка приводного барабана конвейера ленточного легкого и нормального типа резиной	1 м2	1,6	0
55955	Сбрасыватель плужковый, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 разгрузочное устройство	2,3	0
55956	Сбрасыватель плужковый, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 разгрузочное устройство	3,0	0
55957	Сбрасыватель плужковый, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 разгрузочное устройство	3,4	0
55958	Сбрасыватель плужковый, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 разгрузочное устройство	3,8	0
55959	Сбрасыватель плужковый, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 разгрузочное устройство	4,3	0
55960	Стол для плужкового сбрасывателя, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 разгрузочное устройство	1,0	0
55961	Стол для плужкового сбрасывателя, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 разгрузочное устройство	1,7	0
55962	Стол для плужкового сбрасывателя, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 разгрузочное устройство	2,1	0
55963	Стол для плужкового сбрасывателя, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 разгрузочное устройство	2,6	0
55964	Стол для плужкового сбрасывателя, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 разгрузочное устройство	3,0	0
55965	Разгрузочная тележка, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 разгрузочное устройство	17,5	0
55966	Разгрузочная тележка, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 разгрузочное устройство	28,5	0
55967	Разгрузочная тележка, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 разгрузочное устройство	36,0	0
55968	Разгрузочная тележка, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 разгрузочное устройство	43,0	0
55969	Разгрузочная тележка, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 разгрузочное устройство	51,0	0
55970	Устройство для очистки ленты, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 устройство	0,94	0
55971	Устройство для очистки ленты, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 устройство	1,0	0
55972	Устройство для очистки ленты, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 устройство	1,1	0
55973	Устройство для очистки ленты, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 устройство	1,2	0
55974	Устройство для очистки ленты, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 устройство	1,3	0
55975	Борта конвейера ленточного легкого и нормального типа	1 т	19,5	0
55976	Укрытия конвейера ленточного легкого и нормального типа	1 т	27,0	0
55977	Борта с укрытием конвейера ленточного легкого и нормального типа	1 т	28,5	0
55978	Обшивка станины конвейера ленточного легкого и нормального типа листами	1 т	26,5	0
55979	Испытание конвейера ленточного легкого и нормального типа длиной 50 м с разгрузочной тележкой	1 конвейер	18,0	0
55980	Испытание конвейера ленточного легкого и нормального типа длиной 50 м без разгрузочной тележки	1 конвейер	12,5001	0
55981	Испытание конвейера ленточного легкого и нормального типа на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать	1 м	0,1599	0
55982	Разметка и провешивание осей конвейера, длина конвейера 50 м, ширина ленты конвейера 1600 мм	1 конвейер	6,2001	0
55983	Разметка и провешивание осей конвейера, длина конвейера 50 м, ширина ленты конвейера 2000 мм	1 конвейер	6,2001	0
55984	Разметка и провешивание осей конвейера, длина конвейера 50 м, ширина ленты конвейера 1600 мм, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать	1 м	0,0399	0
55985	Разметка и провешивание осей конвейера, длина конвейера 50 м, ширина ленты конвейера 2000 мм, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать	1 м	0,0399	0
55986	Станина конвейера, ширина ленты конвейера 1600 мм	1 т	14,0	0
55987	Станина конвейера, ширина ленты конвейера 2000 мм	1 т	11,0	0
55988	Приводная станция, ширина ленты конвейера 1600 мм	1 станция	50,9999	0
55989	Приводная станция, ширина ленты конвейера 2000 мм	1 станция	61,9999	0
55990	Натяжная тележная станция, ширина ленты конвейера 1600 мм	1 станция	97,0	0
55991	Натяжная тележная станция, ширина ленты конвейера 2000 мм	1 станция	105,0	0
55992	Прямая роликоопора, ширина ленты конвейера 1600 мм	1 роликоопора	0,63	0
55993	Прямая роликоопора, ширина ленты конвейера 2000 мм	1 роликоопора	0,7701	0
55994	Желобчатая роликоопора, ширина ленты конвейера 1600 мм	1 роликоопора	0,8199	0
55995	Желобчатая роликоопора, ширина ленты конвейера 2000 мм	1 роликоопора	0,93	0
55996	Обтяжка барабана приводной станции, ширина ленты конвейера 1600 мм	1 м2	5,9001	0
55997	Обтяжка барабана приводной станции, ширина ленты конвейера 2000 мм	1 м2	5,9001	0
55998	Головная станция двухбарабанного типа, ширина ленты конвейера 1600 мм	1 станция	68,0001	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
55999	Головная станция двухбарабанного типа, ширина ленты конвейера 2000 мм	1 станция	71,9999	0
56000	Отклоняющий барабан, ширина ленты конвейера 1600 мм	1 барабан	14,0	0
56001	Отклоняющий барабан, ширина ленты конвейера 2000 мм	1 барабан	15,5001	0
56002	Плужковый сбрасыватель, ширина ленты конвейера 1600 мм	1 сбрасыватель	13,0	0
56003	Плужковый сбрасыватель, ширина ленты конвейера 2000 мм	1 сбрасыватель	13,0	0
56004	Борта конвейера с укрытием, ширина ленты конвейера 1600 мм	1 т	29,0	0
56005	Борта конвейера с укрытием, ширина ленты конвейера 2000 мм	1 т	29,0	0
56006	Испытание конвейера длиной 50 м, ширина ленты конвейера 1600 мм	1 конвейер	23,0001	0
56007	Испытание конвейера длиной 50 м, ширина ленты конвейера 2000 мм	1 конвейер	26,4999	0
56008	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать	1 м	0,3501	0
56009	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать	1 м	0,3999	0
56010	Разметка и провешивание осей конвейера ленточного стационарного наклонного с шириной ленты 2000 мм длиной 500 м для шихтоподачи	1 конвейер	306,9999	0
56011	Разметка и провешивание осей конвейера, на каждые 100 м длины конвейера более или менее 500 м добавлять или уменьшать	100 м	27,0	0
56012	Металлоконструкции станины конвейера ленточного стационарного наклонного с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи	1 т	28,5	0
56013	Приводная станция двухбарабанного типа конвейера ленточного стационарного наклонного с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи	1 станция	1 461,0	0
56014	Вспомогательный привод конвейера ленточного стационарного наклонного с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи	1 привод	245,0	0
56015	Натяжная станция конвейера ленточного стационарного наклонного с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи	1 станция	280,0	0
56016	Грузовая шахта конвейера ленточного стационарного наклонного с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи	1 т	34,5	0
56017	Грузовые плиты конвейера ленточного стационарного наклонного с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи	1 т	2,9	0
56018	Головной барабан конвейера ленточного стационарного наклонного с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи	1 барабан	92,0	0
56019	Отклоняющий барабан конвейера ленточного стационарного наклонного с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи	1 барабан	66,0	0
56020	Конвейер ленточный стационарный наклонный с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи. Роликоопора прямая	1 роликоопора	1,0	0
56021	Конвейер ленточный стационарный наклонный с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи. Роликоопора желобчатая	1 роликоопора	1,3	0
56022	Конвейер ленточный стационарный наклонный с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи. Роликоопора центрирующая	1 роликоопора	2,9	0
56023	Конвейер ленточный стационарный наклонный с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи. Роликоопора регулирующая	1 роликоопора	2,1	0
56024	Тележка с амортизирующими роликами конвейера ленточного стационарного наклонного с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи	1 тележка	40,0	0
56025	Подборщик просыпи конвейера ленточного стационарного наклонного с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи	1 подборщик	44,5	0
56026	Скребок конвейера ленточного стационарного наклонного с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи	1 скребок	7,5	0
56027	Испытание конвейера ленточного стационарного наклонного с шириной ленты 2000 мм для шихтоподачи, длиной 500 м	1 конвейер	50,0001	0
56028	Испытание конвейера, на каждые 100 м длины конвейера более или менее 500 м добавлять или уменьшать	100 м	9,9	0
56029	Разметка и провешивание осей конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ длиной 300 м стационарного	1 конвейер	17,0001	0
56030	Разметка и провешивание осей конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ длиной 300 м передвижного	1 конвейер	17,0001	0
56031	Разметка и провешивание осей конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ длиной 300 м стационарного, на каждые 10 м длины конвейера более или менее 300 м добавлять или уменьшать	10 м	0,3999	0
56032	Разметка и провешивание осей конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ длиной 300 м передвижного, на каждые 10 м длины конвейера более или менее 300 м добавлять или уменьшать	10 м	0,3999	0
56033	Металлические шпалы передвижного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 т	5,0001	0
56034	Рельсы передвижного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	10 м пути	0,9	0
56035	Железобетонные шпалы стационарного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 шпала	0,21	0
56036	Сборка секций станины передвижного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 т	4,9	0
56037	Установка секций станины передвижного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 т	3,6999	0
56038	Сборка и установка станины стационарного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 т	5,0	0
56039	Роликоопора стационарного конвейера	1 роликоопора	0,29	0
56040	Роликоопора передвижного конвейера	1 роликоопора	0,29	0
56041	Установка верхних роликов на станину конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ стационарного	10 роликов	0,46	0
56042	Установка верхних роликов на станину конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ передвижного	10 роликов	0,46	0
56043	Установка нижних роликов на станину и крепление конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ стационарного	10 роликов	3,3	0
56044	Установка нижних роликов на станину и крепление конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ передвижного	10 роликов	3,3	0
56045	Самодцентрирующая роликоопора конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ стационарного	1 роликоопора	0,46	0
56046	Самодцентрирующая роликоопора конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ передвижного	1 роликоопора	0,46	0
56047	Сборка концевой станции передвижного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 концевая станция	135,0	0
56048	Установка концевой станции передвижного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 концевая станция	25,0	0
56049	Сборка загрузочного бункера передвижного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 загрузочный бункер	130,0	0
56050	Установка загрузочного бункера на рельсовый путь передвижного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 загрузочный бункер	24,0	0
56051	Испытание конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ длиной 300 м стационарного	1 конвейер	39,9999	0
56052	Испытание конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ длиной 300 м передвижного	1 конвейер	39,9999	0
56053	Испытание конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ длиной 300 м на каждые 50 м длины стационарного конвейера более или менее 300 м добавлять или уменьшать	50 м	5,6001	0
56054	Ходовая часть передвижного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 ходовая часть	33,0	0
56055	Передняя рама стационарного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 рама	120,0	0
56056	Задняя рама стационарного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 рама	260,0	0
56057	Несущий каркас передвижного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 каркас	770,0	0
56058	Приводной и отклоняющий барабаны конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ стационарного	1 барабан	16,0	0
56059	Приводной и отклоняющий барабаны конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ передвижного	1 барабан	16,0	0
56060	Натяжная тележка с барабаном конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ стационарного	1 тележка	34,0	0
56061	Натяжная тележка с барабаном конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ передвижного	1 тележка	34,0	0
56062	Буксирная балка передвижного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 балка	135,0	0
56063	Решетчатый настил передвижного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 настил	90,0	0
56064	Установка решетчатого настила передвижного конвейера на каркас станции с креплением на болты	1 настил	44,0	0
56065	Сборка металлоконструкций помещения электросиловой станции передвижного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 станция	62,0	0
56066	Бункер передвижного конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ	1 бункер	54,0	0
56067	Электропривод конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ стационарного	1 электропривод	30,0	0
56068	Электропривод конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ передвижного	1 электропривод	72,0	0
56069	Натяжная автоматическая лебедка конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ стационарного	1 лебедка	57,0	0
56070	Натяжная автоматическая лебедка конвейера ленточного тяжелого для вскрышных работ передвижного	1 лебедка	57,0	0
56071	Грязевый конвейер ленточный тяжелый для вскрышных работ стационарный	1 конвейер	21,0	0
56072	Грязевый конвейер ленточный тяжелый для вскрышных работ передвижной	1 конвейер	21,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
56151	Испытание конвейера ленточного передвижного реверсивного, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 25 м добавлять или уменьшать, ширина конвейера 1200 мм	1 м	0,35	0
56152	Испытание конвейера ленточного передвижного реверсивного, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 25 м добавлять или уменьшать, ширина конвейера 1400 мм	1 м	0,4	0
56153	Испытание конвейера ленточного передвижного реверсивного, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 25 м добавлять или уменьшать, ширина конвейера 1600 мм	1 м	0,44	0
56154	Испытание конвейера ленточного передвижного реверсивного, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 25 м добавлять или уменьшать, ширина конвейера 2000 мм	1 м	0,51	0
56155	Разметка и провешивание осей конвейера подвешенного грузонесущего длиной 100 м	конвейер	7,4	0
56156	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 100 м добавлять или уменьшать	1 м	0,07	0
56157	Поддерживающие металлоконструкции конвейера подвешенного грузонесущего	1 т	12,5001	0
56158	Монорельсовый путь прямой конвейера подвешенного грузонесущего, номер балок 14-20	1 м пути	0,58	0
56159	Монорельсовый путь прямой конвейера подвешенного грузонесущего, номер балок 22-27	1 м пути	0,78	0
56160	Монорельсовый путь прямой конвейера подвешенного грузонесущего, номер балок 30-36	1 м пути	1,1	0
56161	Монорельсовый путь прямой конвейера подвешенного грузонесущего, номер балок 40	1 м пути	1,4	0
56162	Монорельсовый путь прямой конвейера подвешенного грузонесущего, номер балок 55	1 м пути	2,6	0
56163	Монорельсовый путь гнутый конвейера подвешенного грузонесущего, номер балок 14-20	1 м пути	0,69	0
56164	Монорельсовый путь гнутый конвейера подвешенного грузонесущего, номер балок 22-27	1 м пути	0,91	0
56165	Монорельсовый путь гнутый конвейера подвешенного грузонесущего, номер балок 30-36	1 м пути	1,3	0
56166	Монорельсовый путь гнутый конвейера подвешенного грузонесущего, номер балок 40	1 м пути	1,5	0
56167	Монорельсовый путь гнутый конвейера подвешенного грузонесущего, номер балок 55	1 м пути	2,7	0
56168	При монтаже монорельсового пути с компенсирующими стыками для балок № 14 - 16 добавлять на каждый раздвижной стык	1 раздвижной стык	4,2	0
56169	При монтаже монорельсового пути с компенсирующими стыками для балок более № 18 добавлять на каждый раздвижной стык	1 раздвижной стык	5,0	0
56170	Тележечная стрелка с ручным приводом конвейера подвешенного грузонесущего	1 стрелка	21,5	0
56171	Языковая стрелка с ручным приводом конвейера подвешенного грузонесущего, длина стрелки 900-1200 мм	1 стрелка	31,5	0
56172	Языковая стрелка с ручным приводом конвейера подвешенного грузонесущего, длина стрелки 2500-3500 мм	1 стрелка	54,0	0
56173	Языковая стрелка с ручным приводом конвейера подвешенного грузонесущего, длина стрелки 4750 мм	1 стрелка	70,0	0
56174	Языковая стрелка с механическим приводом конвейера подвешенного грузонесущего, длина стрелки 900-1200 мм	1 стрелка	54,0	0
56175	Языковая стрелка с механическим приводом конвейера подвешенного грузонесущего, длина стрелки 2500-3500 мм	1 стрелка	70,0	0
56176	Языковая стрелка с механическим приводом конвейера подвешенного грузонесущего, длина стрелки 4750 мм	1 стрелка	85,0	0
56177	Приводная станция конвейера подвешенного грузонесущего одинарная	1 станция	34,0	0
56178	Приводная станция конвейера подвешенного грузонесущего двойная	1 станция	48,5	0
56179	Станция с натяжным грузом до 1000 кг (без грузовых плит) конвейера подвешенного грузонесущего	1 станция	26,5	0
56180	Станция с натяжным грузом до 2500 кг (без грузовых плит) конвейера подвешенного грузонесущего	1 станция	30,0	0
56181	Грузовые плиты станции натяжной конвейера подвешенного грузонесущего	1 плита	0,43	0
56182	Поворотное устройство конвейера подвешенного грузонесущего, звездочка диаметром 623,5 мм	1 поворотное устройство	3,8001	0
56183	Поворотное устройство конвейера подвешенного грузонесущего, звездочка диаметром 643,6 мм	1 поворотное устройство	3,9999	0
56184	Поворотное устройство конвейера подвешенного грузонесущего, звездочка диаметром 824,5 - 834,6 мм	1 поворотное устройство	5,6001	0
56185	Поворотное устройство конвейера подвешенного грузонесущего, звездочка диаметром 1025,7 мм	1 поворотное устройство	6,9	0
56186	Поворотное устройство конвейера подвешенного грузонесущего, звездочка диаметром 1335,4 мм	1 поворотное устройство	7,8999	0
56187	Поворотное устройство конвейера подвешенного грузонесущего, направляющая шина	1 поворотное устройство	3,2001	0
56188	Поворотное устройство конвейера подвешенного грузонесущего, роликовая батарея (на 5 роликов)	1 поворотное устройство	9,6999	0
56189	При количестве роликов на батарее более 5 на каждый дополнительный ролик добавлять	1 дополнительный ролик	1,8501	0
56190	Разборная цепь с каретками конвейера подвешенного грузонесущего, среднее число кареток на 1 м пути до 2,2	1 м пути конвейера	0,76	0
56191	Разборная цепь с каретками конвейера подвешенного грузонесущего, среднее число кареток на 1 м пути свыше 2,2	1 м пути конвейера	0,76	0
56192	Подвески подвешенного грузонесущего конвейера съемные массой до 10 кг	1 подвеска	0,06	0
56193	Подвески подвешенного грузонесущего конвейера съемные массой до 20 кг	1 подвеска	0,08	0
56194	Подвески подвешенного грузонесущего конвейера съемные массой до 40 кг	1 подвеска	0,13	0
56195	Подвески подвешенного грузонесущего конвейера съемные массой до 70 кг	1 подвеска	0,19	0
56196	Подвески подвешенного грузонесущего конвейера съемные массой до 100 кг	1 подвеска	0,26	0
56197	Траверы съемные к кареткам конвейера подвешенного грузонесущего масса траверсы до 10 кг	1 траверса	0,19	0
56198	Траверы съемные к кареткам конвейера подвешенного грузонесущего масса траверсы до 20 кг	1 траверса	0,26	0
56199	Подвески подвешенного грузонесущего конвейера стационарные массой до 10 кг	1 подвеска	0,17	0
56200	Подвески подвешенного грузонесущего конвейера стационарные массой до 20 кг	1 подвеска	0,23	0
56201	Подвески подвешенного грузонесущего конвейера стационарные массой до 40 кг	1 подвеска	0,35	0
56202	Подвески подвешенного грузонесущего конвейера стационарные массой до 70 кг	1 подвеска	0,54	0
56203	Подвески подвешенного грузонесущего конвейера стационарные массой до 100 кг	1 подвеска	0,72	0
56204	Траверы стационарные к кареткам конвейера подвешенного грузонесущего масса траверсы до 10 кг	1 траверса	0,19	0
56205	Траверы стационарные к кареткам конвейера подвешенного грузонесущего масса траверсы до 20 кг	1 траверса	0,26	0
56206	Отражение конвейера подвешенного грузонесущего	1 т	43,0	0
56207	Конечный выключатель конвейера подвешенного грузонесущего	1 выключатель	1,0	0
56208	Ловитель конвейера подвешенного грузонесущего	1 ловитель	1,4	0
56209	Испытание конвейера подвешенного грузонесущего длиной 100 м	1 конвейер	19,5	0
56210	Испытание конвейера подвешенного грузонесущего, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 100 м добавлять или уменьшать	1 м	0,07	0
56211	Разметка и провешивание осей конвейера подвешенного толкающего, длина конвейера 100 м	1 конвейер	10,0	0
56212	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 100 м добавлять или уменьшать	1 м	0,1	0
56213	Установка и крепление несущих балок конвейера подвешенного толкающего	1 т	12,0	0
56214	Установка и крепление опорных тумбочек конвейера подвешенного толкающего, масса тумбочек до 20 кг	1 т	59,0001	0
56215	Установка и крепление опорных тумбочек конвейера подвешенного толкающего, масса тумбочек до 50 кг	1 т	46,5	0
56216	Установка и крепление опорных тумбочек конвейера подвешенного толкающего, масса тумбочек до 100 кг	1 т	31,5	0
56217	Установка и крепление опорных тумбочек конвейера подвешенного толкающего, масса тумбочек до 200 кг	1 т	14,4999	0
56218	Сборка прямого и гнутого ходового пути конвейера подвешенного толкающего	1 м пути	0,63	0
56219	Установка прямого ходового пути конвейера подвешенного толкающего	1 м пути	0,64	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
56285	Ловитель конвейера подвешенного толкающего, шаг цепи 165 мм	1 комплект	3,8	0
56286	Останов конвейера подвешенного толкающего, масса останова до 50 кг	1 м останова	1,3	0
56287	Останов конвейера подвешенного толкающего, масса останова до 100 кг	1 м останова	2,1	0
56288	Языковая стрелка конвейера подвешенного толкающего, ручной привод, одинарная стрелка	1 стрелка	2,6001	0
56289	Языковая стрелка конвейера подвешенного толкающего, ручной привод, двойная стрелка	1 стрелка	4,5	0
56290	Языковая стрелка конвейера подвешенного толкающего, ручной привод, тройная стрелка	1 стрелка	6,3999	0
56291	Языковая стрелка конвейера подвешенного толкающего, механический привод, одинарная стрелка	1 стрелка	14,4999	0
56292	Языковая стрелка конвейера подвешенного толкающего, механический привод, двойная стрелка	1 стрелка	21,9999	0
56293	Языковая стрелка конвейера подвешенного толкающего, механический привод, тройная стрелка	1 стрелка	29,4999	0
56294	Двухтележечный сцеп конвейера подвешенного толкающего, сборка	1 двухтележечный сцеп	0,2	0
56295	Двухтележечный сцеп конвейера подвешенного толкающего, установка	1 двухтележечный сцеп	0,42	0
56296	Разборная цепь с каретками конвейера подвешенного толкающего, шаг цепи 100 мм	1 м цепи	0,64	0
56297	Разборная цепь с каретками конвейера подвешенного толкающего, шаг цепи 160-165 мм	1 м цепи	0,94	0
56298	Разборная цепь с каретками конвейера подвешенного толкающего, шаг цепи 500 мм	1 м цепи	2,5	0
56299	Ограждение конвейера подвешенного толкающего	1 т	40,5	0
56300	Испытание конвейера подвешенного толкающего длиной 100 м, шаг цепи 100 мм	1 конвейер	15,0	0
56301	Испытание конвейера подвешенного толкающего длиной 100 м, шаг цепи 160-165 мм	1 конвейер	16,5	0
56302	Испытание конвейера подвешенного толкающего длиной 100 м, шаг цепи 500 мм	1 конвейер	21,0	0
56303	Испытание конвейера подвешенного толкающего, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 100 м добавлять или уменьшать, шаг цепи 100 мм	1 конвейер	0,1	0
56304	Испытание конвейера подвешенного толкающего, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 100 м добавлять или уменьшать, шаг цепи 160-165 мм	1 конвейер	0,11	0
56305	Испытание конвейера подвешенного толкающего, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 100 м добавлять или уменьшать, шаг цепи 500 мм	1 конвейер	0,16	0
56306	Разметка и провешивание осей конвейера длиной 50 м подвешенного грузонесущего облегченного типа на базе двухшарнирной цепи Д-200	1 конвейер	8,1999	0
56307	Разметка и провешивание осей конвейера подвешенного грузонесущего облегченного типа на базе двухшарнирной цепи Д-200, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать	1 м	0,1401	0
56308	Поддерживающие металлоконструкции конвейера подвешенного грузонесущего облегченного типа на базе двухшарнирной цепи Д-200	1 т	21,9999	0
56309	Крепление прямых секций ходового пути конвейера подвешенного грузонесущего облегченного типа на базе двухшарнирной цепи Д-200	1 м пути	0,9099	0
56310	Крепление гнутых секций ходового пути конвейера подвешенного грузонесущего облегченного типа на базе двухшарнирной цепи Д-200	1 м пути	1,2999	0
56311	Подвески жесткие для крепления ходового пути конвейера подвешенного грузонесущего облегченного типа на базе двухшарнирной цепи Д-200	1 подвеска	0,6201	0
56312	Подвески винтовые для крепления ходового пути конвейера подвешенного грузонесущего облегченного типа на базе двухшарнирной цепи Д-200	1 подвеска	0,6999	0
56313	Приводная станция конвейера подвешенного грузонесущего облегченного типа на базе двухшарнирной цепи Д-200	1 станция	17,0001	0
56314	Натяжная станция конвейера подвешенного грузонесущего облегченного типа на базе двухшарнирной цепи Д-200	1 станция	14,4999	0
56315	Разборная цепь с каретками конвейера подвешенного грузонесущего облегченного типа на базе двухшарнирной цепи Д-200	1 м цепи	0,2799	0
56316	Стационарные подвески-траверсы конвейера подвешенного грузонесущего облегченного типа на базе двухшарнирной цепи Д-200	1 подвеска	0,38	0
56317	Стационарные этажерки для транспортировки груза конвейера подвешенного грузонесущего облегченного типа на базе двухшарнирной цепи Д-200	1 этажерка	0,6201	0
56318	Испытание конвейера подвешенного грузонесущего облегченного типа длиной 50 м на базе двухшарнирной цепи Д-200	1 конвейер	15,5001	0
56319	Испытание конвейера подвешенного грузонесущего облегченного типа на базе двухшарнирной цепи Д-200, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать	1 м	0,1599	0
56320	Разметка и провешивание осей конвейера пластинчатого общего назначения длиной 50 м, ширина настила 400-500 мм	1 конвейер	6,9999	0
56321	Разметка и провешивание осей конвейера пластинчатого общего назначения длиной 50 м, ширина настила 650-800 мм	1 конвейер	6,9999	0
56322	Разметка и провешивание осей конвейера пластинчатого общего назначения длиной 50 м, ширина настила 1000 мм	1 конвейер	6,9999	0
56323	Разметка и провешивание осей конвейера пластинчатого общего назначения длиной 50 м, ширина настила 1200 мм	1 конвейер	6,9999	0
56324	Разметка и провешивание осей конвейера пластинчатого общего назначения, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать, ширина настила 400-500 мм	1 м	0,0501	0
56325	Разметка и провешивание осей конвейера пластинчатого общего назначения, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать, ширина настила 650-800 мм	1 м	0,0501	0
56326	Разметка и провешивание осей конвейера пластинчатого общего назначения, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать, ширина настила 1000 мм	1 м	0,0501	0
56327	Разметка и провешивание осей конвейера пластинчатого общего назначения, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать, ширина настила 1200 мм	1 м	0,0501	0
56328	Сборка и установка металлоконструкций станины на бетонное основание конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 400-500 мм	1 т	17,0	0
56329	Сборка и установка металлоконструкций станины на бетонное основание конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 650-800 мм	1 т	14,5	0
56330	Сборка и установка металлоконструкций станины на бетонное основание конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 1000 мм	1 т	13,0	0
56331	Сборка и установка металлоконструкций станины на бетонное основание конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 1200 мм	1 т	11,0	0
56332	Приводная станция с эластичной полумуфтой и уравнильной муфтой конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 400-500 мм	1 станция	16,0	0
56333	Приводная станция с эластичной полумуфтой и уравнильной муфтой конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 650-800 мм	1 станция	24,5	0
56334	Приводная станция с эластичной полумуфтой и уравнильной муфтой конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 1000 мм	1 станция	32,5	0
56335	Приводная станция с эластичной полумуфтой и уравнильной муфтой конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 1200 мм	1 станция	43,0	0
56336	Натяжная станция с винтовым устройством конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 400-500 мм	1 станция	11,0	0
56337	Натяжная станция с винтовым устройством конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 650-800 мм	1 станция	13,0	0
56338	Натяжная станция с винтовым устройством конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 1000 мм	1 станция	15,0	0
56339	Натяжная станция с винтовым устройством конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 1200 мм	1 станция	17,0	0
56340	Втулочно-роликсовая цепь с настилом конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 400-500 мм	1 м длины конвейера	4,6	0
56341	Втулочно-роликсовая цепь с настилом конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 650-800 мм	1 м длины конвейера	4,9	0
56342	Втулочно-роликсовая цепь с настилом конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 1000 мм	1 м длины конвейера	5,2	0
56343	Втулочно-роликсовая цепь с настилом конвейера пластинчатого общего назначения, ширина настила 1200 мм	1 м длины конвейера	5,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
56487	Испытание конвейера скребкового цепного общего назначения длиной 50 м, ширина скребка 325 мм	1 конвейер	7,8	0
56488	Испытание конвейера скребкового цепного общего назначения длиной 50 м, ширина скребка 450 мм	1 конвейер	7,8	0
56489	Испытание конвейера скребкового цепного общего назначения длиной 50 м, ширина скребка 600 мм	1 конвейер	7,8	0
56490	Испытание конвейера скребкового цепного общего назначения длиной 50 м, ширина скребка 800 мм	1 конвейер	7,8	0
56491	Испытание конвейера скребкового цепного общего назначения длиной 50 м, ширина скребка 1000 мм	1 конвейер	7,8	0
56492	Испытание конвейера скребкового цепного общего назначения длиной 50 м, ширина скребка 1200 мм	1 конвейер	7,8	0
56493	Испытание конвейера скребкового цепного общего назначения, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать, ширина скребка 230 мм	1 м	0,07	0
56494	Испытание конвейера скребкового цепного общего назначения, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать, ширина скребка 325 мм	1 м	0,07	0
56495	Испытание конвейера скребкового цепного общего назначения, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать, ширина скребка 450 мм	1 м	0,07	0
56496	Испытание конвейера скребкового цепного общего назначения, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать, ширина скребка 600 мм	1 м	0,07	0
56497	Испытание конвейера скребкового цепного общего назначения, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать, ширина скребка 800 мм	1 м	0,07	0
56498	Испытание конвейера скребкового цепного общего назначения, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать, ширина скребка 1000 мм	1 м	0,07	0
56499	Испытание конвейера скребкового цепного общего назначения, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать, ширина скребка 1200 мм	1 м	0,07	0
56500	Разметка и провешивание осей конвейера скребкового ленточного с шириной скребка 450 мм, длина конвейера 50 м	1 конвейер	7,2	0
56501	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать	1 м	0,15	0
56502	Металлоконструкции станины конвейера скребкового ленточного с шириной скребка 450 мм	1 т	17,5	0
56503	Металлоконструкции желоба конвейера скребкового ленточного с шириной скребка 450 мм	1 т	51,0	0
56504	Привод-натяжка конвейера скребкового ленточного с шириной скребка 450 мм	1 станция	33,9999	0
56505	Оборотная станция конвейера скребкового ленточного с шириной скребка 450 мм	1 станция	12,5001	0
56506	Скребок конвейера скребкового ленточного с шириной скребка 450 мм	1 скребок	0,4299	0
56507	Испытание конвейера скребкового ленточного с шириной скребка 450 мм, длина конвейера 50 м	1 конвейер	11,0001	0
56508	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать	1 м	0,1401	0
56509	Разметка и провешивание осей конвейера цепь-скребкового с шириной скребка 220 мм, длина конвейера 50 м	1 конвейер	3,6	0
56510	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать	1 м	0,06	0
56511	Натяжная станция конвейера цепь-скребкового с шириной скребка 220 мм	1 станция	8,6	0
56512	Металлоконструкции кожуха конвейера цепь-скребкового с шириной скребка 220 мм	1 т	17,4999	0
56513	Цепь-скребок конвейера цепь-скребкового с шириной скребка 220 мм	1 м	1,5	0
56514	Приводная станция конвейера цепь-скребкового с шириной скребка 220 мм	1 станция	15,5	0
56515	Испытание конвейера цепь-скребкового с шириной скребка 220 мм, длина конвейера 50 м	1 конвейер	4,2	0
56516	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать	1 м	0,24	0
56517	Разметка и провешивание осей конвейера скребкового трубчатого, длина конвейера 100 м	1 конвейер	9,7	0
56518	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать	1 м	0,1	0
56519	Опорный кронштейн конвейера скребкового трубчатого	1 кронштейн	0,64	0
56520	Приводная станция конвейера скребкового трубчатого	1 станция	21,0	0
56521	Поворотное устройство конвейера скребкового трубчатого	1 устройство	2,1999	0
56522	Секция трубы конвейера скребкового трубчатого	10 м труб	1,2	0
56523	Трос со скребком конвейера скребкового трубчатого длиной 100 м	1 конвейер	13,5	0
56524	Трос со скребком конвейера скребкового трубчатого, на каждые 10 м длины конвейера более или менее 100 м добавлять или уменьшать	10 м	1,0	0
56525	Приводной вал со звездочками конвейера скребкового цепного с шириной скребка 5220 мм	1 приводной вал	12,0	0
56526	Натяжная станция конвейера скребкового цепного с шириной скребка 5220 мм	1 станция	7,7001	0
56527	Направляющий уголок конвейера скребкового цепного с шириной скребка 5220 мм	1 м	0,48	0
56528	Цепь конвейера скребкового цепного с шириной скребка 5220 мм	1 м	1,6	0
56529	Скребок конвейера скребкового цепного с шириной скребка 5220 мм	1 скребок	2,7	0
56530	Натяжная звездочка конвейера скребкового цепного с шириной скребка 5220 мм	1 звездочка	6,6999	0
56531	Приводное устройство конвейера скребкового цепного с шириной скребка 5220 мм	1 устройство	22,0	0
56532	Испытание конвейера длиной 30 м скребкового цепного с шириной скребка 5220 мм	1 конвейер	24,0	0
56533	Испытание конвейера скребкового цепного с шириной скребка 5220 мм, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 30 м добавлять или уменьшать	1 м	0,51	0
56534	Разметка и провешивание осей конвейера цепного вертикального, конвейер длиной 10 м	1 конвейер	7,5	0
56535	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 50 м добавлять или уменьшать	1 м	0,0501	0
56536	Приводная станция конвейера цепного вертикального	1 станция	85,0	0
56537	Натяжная станция конвейера цепного вертикального	1 станция	42,5	0
56538	Консольный вал со звездочками конвейера цепного вертикального	1 вал	16,0	0
56539	Цепь конвейера цепного вертикального	1 м двойной цепи	10,5	0
56540	Этажерка конвейера цепного вертикального	1 этажерка	1,2	0
56541	Испытание конвейера цепного вертикального, конвейер длиной 10 м	1 конвейер	6,0999	0
56542	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 10 м добавлять или уменьшать	1 м	0,1101	0
56543	Разметка и провешивание осей конвейера винтового одношнекового длиной 10 м, диаметр винта 150 мм	1 конвейер	4,1	0
56544	Разметка и провешивание осей конвейера винтового одношнекового длиной 10 м, диаметр винта 200-250 мм	1 конвейер	4,1	0
56545	Разметка и провешивание осей конвейера винтового одношнекового длиной 10 м, диаметр винта 200-250 мм	1 конвейер	4,1	0
56546	Разметка и провешивание осей конвейера винтового одношнекового длиной 10 м, диаметр винта 500-600 мм	1 конвейер	4,1	0
56547	Разметка и провешивание осей конвейера винтового одношнекового, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 10 м добавлять или уменьшать, диаметр винта 150 мм	1 м	0,04	0
56548	Разметка и провешивание осей конвейера винтового одношнекового, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 10 м добавлять или уменьшать, диаметр винта 200-250 мм	1 м	0,04	0
56549	Разметка и провешивание осей конвейера винтового одношнекового, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 10 м добавлять или уменьшать, диаметр винта 200-250 мм	1 м	0,04	0
56550	Разметка и провешивание осей конвейера винтового одношнекового, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 10 м добавлять или уменьшать, диаметр винта 500-600 мм	1 м	0,04	0
56551	Секция желоба конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 150 мм	1 стык	1,9	0
56552	Секция желоба конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 200-250 мм	1 стык	2,3	0
56553	Секция желоба конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 200-250 мм	1 стык	3,0	0
56554	Секция желоба конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 500-600 мм	1 стык	3,8	0
56555	Промежуточная и концевая опоры конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 150 мм	1 опора	1,0	0
56556	Промежуточная и концевая опоры конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 200-250 мм	1 опора	1,2	0
56557	Промежуточная и концевая опоры конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 200-250 мм	1 опора	1,6	0
56558	Промежуточная и концевая опоры конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 500-600 мм	1 опора	2,1	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
56559	Промежуточный и концевой подшипник конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 150 мм	1 подшипник	0,34	0
56560	Промежуточный и концевой подшипник конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 200-250 мм	1 подшипник	0,45	0
56561	Промежуточный и концевой подшипник конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 200-250 мм	1 подшипник	0,59	0
56562	Промежуточный и концевой подшипник конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 500-600 мм	1 подшипник	0,75	0
56563	Секция винта конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 150 мм	1 стык	1,1	0
56564	Секция винта конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 200-250 мм	1 стык	1,3	0
56565	Секция винта конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 200-250 мм	1 стык	1,7	0
56566	Секция винта конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 500-600 мм	1 стык	2,2	0
56567	Приводное устройство конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 150 мм	1 привод	2,7	0
56568	Приводное устройство конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 200-250 мм	1 привод	3,4	0
56569	Приводное устройство конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 200-250 мм	1 привод	4,4	0
56570	Приводное устройство конвейера винтового одношнекового, диаметр винта 500-600 мм	1 привод	5,7	0
56571	Испытание конвейера винтового одношнекового длиной 10 м, диаметр винта 150 мм	1 конвейер	2,3	0
56572	Испытание конвейера винтового одношнекового длиной 10 м, диаметр винта 200-250 мм	1 конвейер	3,8	0
56573	Испытание конвейера винтового одношнекового длиной 10 м, диаметр винта 200-250 мм	1 конвейер	6,0	0
56574	Испытание конвейера винтового одношнекового длиной 10 м, диаметр винта 500-600 мм	1 конвейер	9,1	0
56575	Испытание конвейера винтового одношнекового, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 10 м добавлять или уменьшать, диаметр винта 150 мм	1 м	0,27	0
56576	Испытание конвейера винтового одношнекового, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 10 м добавлять или уменьшать, диаметр винта 200-250 мм	1 м	0,27	0
56577	Испытание конвейера винтового одношнекового, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 10 м добавлять или уменьшать, диаметр винта 200-250 мм	1 м	0,27	0
56578	Испытание конвейера винтового одношнекового, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 10 м добавлять или уменьшать, диаметр винта 500-600 мм	1 м	0,27	0
56579	Разметка и провешивание осей конвейера винтового двухшнекового длиной 10 м	1 конвейер	1,8	0
56580	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 10 м добавлять или уменьшать	1 м	0,18	0
56581	Металлоконструкции рамы конвейера винтового двухшнекового	1 т	11,4999	0
56582	Секция желоба конвейера винтового двухшнекового	1 стык	0,84	0
56583	Секция винта конвейера винтового двухшнекового	1 стык	0,73	0
56584	Приводная станция конвейера винтового двухшнекового	1 привод	7,5	0
56585	Испытание конвейера винтового двухшнекового длиной 10 м	1 конвейер	6,6	0
56586	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 10 м добавлять или уменьшать	1 м	0,4	0
56587	Разметка и провешивание осей рольганга (без установки роликов) рольганг длиной 10 м	1 рольганг	2,0001	0
56588	На каждый 1 м длины рольганга более или менее 10 м добавлять или уменьшать	1 м	0,06	0
56589	Станина рольганга (без установки роликов) из отдельных секций	1 т	23,0	0
56590	Откидная секция с противовесом рольганга (без установки роликов)	1 секция	4,4	0
56591	Установка и крепление поворотного стола шириной 650-800 мм рольганга (без установки роликов)	1 поворотный стол	7,7001	0
56592	Установка роликов, ширина рольганга 300-500 мм, диаметр ролика 75 мм	1 ролик	0,71	0
56593	Установка роликов, ширина рольганга 300-500 мм, диаметр ролика 105 мм	1 ролик	1,0	0
56594	Установка роликов, ширина рольганга 300-500 мм, диаметр ролика 155 мм	1 ролик	1,7	0
56595	Установка роликов, ширина рольганга 650 мм, диаметр ролика 75 мм	1 ролик	0,79	0
56596	Установка роликов, ширина рольганга 650 мм, диаметр ролика 105 мм	1 ролик	1,2	0
56597	Установка роликов, ширина рольганга 650 мм, диаметр ролика 155 мм	1 ролик	2,0	0
56598	Установка роликов, ширина рольганга 800 мм, диаметр ролика 75 мм	1 ролик	0,96	0
56599	Установка роликов, ширина рольганга 800 мм, диаметр ролика 105 мм	1 ролик	1,5	0
56600	Установка роликов, ширина рольганга 800 мм, диаметр ролика 155 мм	1 ролик	2,5	0
56601	Установка роликов, ширина рольганга 1000 мм, диаметр ролика 75 мм	1 ролик	1,1	0
56602	Установка роликов, ширина рольганга 1000 мм, диаметр ролика 105 мм	1 ролик	1,8	0
56603	Установка роликов, ширина рольганга 1000 мм, диаметр ролика 155 мм	1 ролик	2,9	0
56604	Ролик роликового пода	1 ролик	5,3	0
56605	Рабочая звездочка и подшипник роликового пода	1 звездочка и подшипник	3,5	0
56606	Натяжная станция роликового пода	1 станция	5,1999	0
56607	Отклоняющая звездочка роликового пода	1 звездочка	1,9	0
56608	Приводная станция роликового пода	1 станция	12,5	0
56609	Направляющая цепи роликового пода	1 м направляющей	1,6	0
56610	Втулочно-катковая цепь роликового пода	1 м цепи	0,1299	0
56611	Испытание роликового конвейера длиной 24 м	1 конвейер	23,4999	0
56612	Испытание роликового конвейера, на каждый 1 м длины конвейера более или менее 24 м добавлять или уменьшать	1 м	0,6801	0
56613	Разметка и провешивание осей конвейера вибрационного длиной 15 м	1 конвейер	6,5001	0
56614	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 15 м добавлять или уменьшать	1 м	0,12	0
56615	Сборка опоры конвейера вибрационного	1 опора	2,7	0
56616	Рама конвейера вибрационного	1 т	12,0	0
56617	Установка опоры конвейера вибрационного	1 опора	1,9	0
56618	Сборка тяги конвейера вибрационного	1 тяга	3,0	0
56619	Приводная станция конвейера вибрационного	1 станция	12,0	0
56620	Сборка секций желоба в блоки конвейера вибрационного	1 блок из двух секций	2,3	0
56621	Контрольная сборка блоков желоба конвейера вибрационного	1 соединение	5,0	0
56622	Установка желоба конвейера вибрационного	1 т	11,5	0
56623	Испытание конвейера вибрационного длиной 15 м	1 конвейер	7,1001	0
56624	На каждый 1 м длины конвейера более или менее 15 м добавлять или уменьшать	1 м	0,2799	0
56625	Разметка и провешивание осей элеватора длиной 10 м, ширина ковша до 160 мм	1 элеватор	7,2999	0
56626	Разметка и провешивание осей элеватора длиной 10 м, ширина ковша до 250 мм	1 элеватор	7,2999	0
56627	Разметка и провешивание осей элеватора длиной 10 м, ширина ковша до 350 мм	1 элеватор	7,2999	0
56628	Разметка и провешивание осей элеватора длиной 10 м, ширина ковша до 600 мм	1 элеватор	7,2999	0
56629	Разметка и провешивание осей элеватора длиной 10 м, ширина ковша до 900 мм	1 элеватор	7,2999	0
56630	Разметка и провешивание осей элеватора, на каждый 1 м длины элеватора более или менее 10 м добавлять или уменьшать, ширина ковша до 160 мм	1 м	0,0501	0
56631	Разметка и провешивание осей элеватора, на каждый 1 м длины элеватора более или менее 10 м добавлять или уменьшать, ширина ковша до 250 мм	1 м	0,0501	0
56632	Разметка и провешивание осей элеватора, на каждый 1 м длины элеватора более или менее 10 м добавлять или уменьшать, ширина ковша до 350 мм	1 м	0,0501	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
56703	Разделка концов транспортной ленты с синтетическим кордом, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 стык	4,0	0
56704	Разделка концов транспортной ленты с синтетическим кордом, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 стык	7,0	0
56705	Разделка концов транспортной ленты с синтетическим кордом, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 стык	9,8	0
56706	Разделка концов транспортной ленты с синтетическим кордом, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 стык	10,0	0
56707	Разделка концов транспортной ленты с синтетическим кордом, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 стык	13,0	0
56708	Разделка концов транспортной ленты с синтетическим кордом, ширина ленты конвейера 1600 мм	1 стык	15,0	0
56709	Разделка концов транспортной ленты с синтетическим кордом, ширина ленты конвейера 2000 мм	1 стык	19,0	0
56710	Склейка транспортной ленты методом горячей вулканизации, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 стык	12,0	0
56711	Склейка транспортной ленты методом горячей вулканизации, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 стык	16,5	0
56712	Склейка транспортной ленты методом горячей вулканизации, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 стык	19,5	0
56713	Склейка транспортной ленты методом горячей вулканизации, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 стык	22,5	0
56714	Склейка транспортной ленты методом горячей вулканизации, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 стык	28,5	0
56715	Склейка транспортной ленты методом горячей вулканизации, ширина ленты конвейера 1600 мм	1 стык	34,0	0
56716	Склейка транспортной ленты методом горячей вулканизации, ширина ленты конвейера 2000 мм	1 стык	45,5	0
56717	Склейка транспортной ленты методом холодной вулканизации, ширина ленты конвейера 400-500 мм	1 стык	8,5	0
56718	Склейка транспортной ленты методом холодной вулканизации, ширина ленты конвейера 650-800 мм	1 стык	9,1	0
56719	Склейка транспортной ленты методом холодной вулканизации, ширина ленты конвейера 1000 мм	1 стык	11,0	0
56720	Склейка транспортной ленты методом холодной вулканизации, ширина ленты конвейера 1200 мм	1 стык	13,5	0
56721	Склейка транспортной ленты методом холодной вулканизации, ширина ленты конвейера 1400 мм	1 стык	16,5	0
56722	Склейка транспортной ленты методом холодной вулканизации, ширина ленты конвейера 1600 мм	1 стык	20,0	0
56723	Склейка транспортной ленты методом холодной вулканизации, ширина ленты конвейера 2000 мм	1 стык	26,5	0
56724	Клейка транспортной ленты	1 стык на 20 заклепок	6,3	0
56725	Клейка транспортной ленты, на каждую заклепку более или менее 20 уменьшать или добавлять	1 заклепка	0,17	0
56726	Воронка и бункер, масса воронки или бункера до 0,1 т	1 т	26,4999	0
56727	Воронка и бункер, масса воронки или бункера до 0,3 т	1 т	22,5	0
56728	Воронка и бункер, масса воронки или бункера до 0,5 т	1 т	19,5	0
56729	Воронка и бункер, масса воронки или бункера до 1 т	1 т	13,0	0
56730	Воронка и бункер, масса воронки или бункера до 2 т	1 т	7,7	0
56731	Воронка и бункер, масса воронки или бункера до 3 т	1 т	8,5	0
56732	Воронка и бункер, масса воронки или бункера до 5 т	1 т	10,5	0
56733	Бункерный затвор, ручной тип привода, затвор секторный 400x400 мм	1 затвор	2,1	0
56734	Бункерный затвор, ручной тип привода, затвор секторный 400x600 мм	1 затвор	2,5	0
56735	Бункерный затвор, ручной тип привода, затвор секторный 750x750 мм	1 затвор	3,9	0
56736	Бункерный затвор, ручной тип привода, затвор челостной 400x400 мм	1 затвор	3,6	0
56737	Бункерный затвор, ручной тип привода, затвор челостной 500x500, 600x600 мм	1 затвор	5,7	0
56738	Бункерный затвор, ручной тип привода, затвор шиберный 400x400, 400x600 мм	1 затвор	10,0	0
56739	Бункерный затвор, ручной тип привода, затвор шиберный 500x500 мм	1 затвор	11,5	0
56740	Бункерный затвор, механический тип привода, затвор секторный 400x400 мм	1 затвор	3,2	0
56741	Бункерный затвор, механический тип привода, затвор секторный 400x600 мм	1 затвор	3,8	0
56742	Бункерный затвор, механический тип привода, затвор секторный 750x750 мм	1 затвор	5,3	0
56743	Бункерный затвор, механический тип привода, затвор челостной 400x400 мм	1 затвор	5,5	0
56744	Бункерный затвор, механический тип привода, затвор челостной 500x500, 600x600 мм	1 затвор	7,5	0
56745	Бункерный затвор, механический тип привода, затвор шиберный 400x400, 400x600 мм	1 затвор	12,0	0
56746	Бункерный затвор, механический тип привода, затвор шиберный 500x500 мм	1 затвор	14,0	0
56747	Пневматический дозатор к бункеру	1 дозатор	19,0	0
56748	Механизм подъемного пневматического стола (размером 980x800x2000 мм)	1 стол	16,5	0
56749	Установка неподвижного лотка и крепление	1 лоток	1,7	0
56750	Подъемный лоток с противовесом, размеры лотка 400x400, 600x1000 мм	1 лоток	2,6	0
56751	Подъемный лоток с противовесом, размеры лотка 800x1500, 900x2000 мм	1 лоток	6,9	0
56752	Подъемный лоток с противовесом, размеры лотка 2750x1000 мм	1 лоток	7,3	0
56753	Установка балансирных тележек на подкрановый путь	1 тележка	2,4	0
56754	Установка балансирных тележек на подкрановый путь	1 т	0,9	0
56755	Монтаж моста крана при массе крана до 50 т	1 мост	47,9999	0
56756	Монтаж моста крана при массе крана до 50 т	1 т	2,4	0
56757	Монтаж моста крана при массе крана до 100 т	1 мост	136,0	0
56758	Монтаж моста крана при массе крана до 100 т	1 т	1,7	0
56759	Монтаж моста крана при массе крана свыше 100 т	1 мост	351,9999	0
56760	Монтаж моста крана при массе крана свыше 100 т	1 т	0,9	0
56761	Монтаж механизма передвижения крана	1 механизм передвижения	44,0	0
56762	Монтаж механизма передвижения крана	1 т	8,1999	0
56763	Сборка рамы грузовой тележки	1 рама	6,1	0
56764	Сборка рамы грузовой тележки	1 т	1,6	0
56765	Монтаж грузовой тележки при грузоподъемности тележки до 150 т	1 тележка	47,0	0
56766	Монтаж грузовой тележки при грузоподъемности тележки до 150 т	1 т	3,2	0
56767	Монтаж грузовой тележки при грузоподъемности тележки свыше 150 т	1 тележка	57,0	0
56768	Монтаж грузовой тележки при грузоподъемности тележки свыше 150 т	1 т	2,6	0
56769	Установка кабины управления с креплением	1 кабина	18,0	0
56770	Запасовка грузовых полиспастов, основного подъема	1 канат	42,0	0
56771	Запасовка грузовых полиспастов, основного подъема	100 м	8,0	0
56772	Запасовка грузовых полиспастов, вспомогательного подъема	1 канат	35,0	0
56773	Запасовка грузовых полиспастов, вспомогательного подъема	100 м	6,0	0
56774	Установка балансирных тележек на подкрановый путь	1 тележка	5,1	0
56775	Установка балансирных тележек на подкрановый путь	1 т	1,4	0
56776	Монтаж моста крана	1 мост	364,0	0
56777	Монтаж моста крана	1 т	4,6	0
56778	Монтаж механизма передвижения	1 механизм передвижения	86,0	0
56779	Монтаж механизма передвижения	1 т	15,0	0
56780	Сборка рамы грузовой тележки	1 рама	25,5	0
56781	Сборка рамы грузовой тележки	1 т	8,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
56782	Монтаж грузовой тележки	1 грузовая тележка	76,0	0
56783	Монтаж грузовой тележки	1 т	4,3	0
56784	Установка кабины управления	1 кабина	18,0	0
56785	Запасовка грузовых полиспастов	1 канат	45,5	0
56786	Запасовка грузовых полиспастов	100 м	15,0	0
56787	Монтаж тельферного крана Монтаж конструкций крана	1 кран	34,0	0
56788	Монтаж тельферного крана Монтаж конструкций крана	1 т массы	2,6	0
56789	Монтаж тельферного крана Установка тельфера	1 тельфер	15,5	0
56790	Монтаж тельферного крана Установка тельфера	1 т массы	3,4	0
56791	Установка токоприемников и тролледержателей	1 шт.	1,1	0
56792	Установка токоприемников и тролледержателей	1 т	8,9	0
56793	Установка оградительных сеток	1 м2	0,88	0
56794	Установка балансирных тележек на подкрановый путь	1 тележка	10,5	0
56795	Установка балансирных тележек на подкрановый путь	1 т	3,9	0
56796	Сборка полумостов	1 полумост	44,0	0
56797	Сборка полумостов	1 т	4,4	0
56798	Монтаж моста	1 мост	1 373,0001	0
56799	Монтаж моста	1 т	3,5	0
56800	Установка механизма передвижения крана	1 механизм	25,0	0
56801	Установка механизма передвижения крана	1 т	4,7	0
56802	Сборка рамы грузовой тележки	1 марка	50,0	0
56803	Сборка рамы грузовой тележки	1 т	11,0001	0
56804	Монтаж грузовой тележки	1 тележка	110,0	0
56805	Монтаж грузовой тележки	1 т	2,7	0
56806	Установка кабины управления	1 кабина	18,0	0
56807	Монтаж электротельфера на мосту	1 тельфер	50,0	0
56808	Монтаж электротельфера на мосту	1 т	11,0	0
56809	Монтаж портала	1 портал	252,0	0
56810	Монтаж портала	1 т	7,5	0
56811	Запасовка грузовых полиспастов основного подъема	1 канат	71,0	0
56812	Запасовка грузовых полиспастов основного подъема	100 м	13,5	0
56813	Запасовка грузовых полиспастов вспомогательного подъема	1 канат	59,0	0
56814	Запасовка грузовых полиспастов вспомогательного подъема	100 м	10,0	0
56815	Установка ходовых тележек на подкрановый путь	1 тележка	7,2	0
56816	Установка ходовых тележек на подкрановый путь	1 т	0,8	0
56817	Сборка конструкций моста	1 секция	37,0	0
56818	Сборка конструкций моста	1 т	2,9001	0
56819	Сборка жесткой и гибкой опор	1 опора	40,0	0
56820	Сборка жесткой и гибкой опор	1 т	3,5	0
56821	Установка жесткой и гибкой опор	1 опора	30,0	0
56822	Установка жесткой и гибкой опор	1 т	0,8	0
56823	Установка монтажных опор	1 т	4,5	0
56824	Снятие монтажных опор	1 т	2,5	0
56825	Подъем моста	1 мост	73,0	0
56826	Подъем моста	1 т	1,2	0
56827	Установка грузовой тележки	1 тележка	1,7001	0
56828	Установка грузовой тележки	1 т	1,2999	0
56829	Установка кабины управления	1 кабина	6,5	0
56830	Установка электрических лебедок	1 лебедка	4,4	0
56831	Установка электрических лебедок	1 т	0,7	0
56832	Запасовка полиспастов основного подъема	1 канат	13,5	0
56833	Запасовка полиспастов основного подъема	100 м	4,0	0
56834	Запасовка полиспастов передвижения грузовой тележки	1 канат	12,0	0
56835	Запасовка полиспастов передвижения грузовой тележки	100 м	5,0	0
56836	Установка кабельного барабана	1 барабан	4,9	0
56837	Установка кабельного барабана	1 т	0,6	0
56838	Сборка моста	1 секция	40,0	0
56839	Сборка моста	1 т	2,8	0
56840	Сборка монорельса	1 т	4,9	0
56841	Установка рельсов грузовых тележек	1 т	5,2	0
56842	Установка пилонов (опор)	1 т	5,5	0
56843	Сборка и стыковка опор с мостом	1 опора	40,0	0
56844	Сборка и стыковка опор с мостом	1 т	3,5	0
56845	Установка ходовых тележек	1 тележка	7,2	0
56846	Установка ходовых тележек	1 т	0,8001	0
56847	Установка и снятие кронштейнов монтажных полиспастов	1 кронштейн	0,9999	0
56848	Установка и снятие кронштейнов монтажных полиспастов	1 т	8,3001	0
56849	Установка лебедок для подъема крана в проектное положение	1 лебедка	3,5	0
56850	Установка лебедок для подъема крана в проектное положение	1 т	0,7	0
56851	Запасовка полиспастов для подъема крана	1 канат	20,0	0
56852	Запасовка полиспастов для подъема крана	100 м	3,5	0
56853	Самоподъем моста	1 мост	65,0	0
56854	Самоподъем моста	1 м подъема	2,4	0
56855	Установка стяжек опор крана	1 элемент	5,5	0
56856	Установка стяжек опор крана	1 т	4,5	0
56857	Распасовка полиспаста механизма подъема крана	1 канат	10,0	0
56858	Распасовка полиспаста механизма подъема крана	100 м	1,5	0
56859	Демонтаж пилонов (опор)	1 т	2,8	0
56860	Установка грузовой тележки	1 тележка	6,5	0
56861	Установка грузовой тележки	1 т	2,5	0
56862	Установка кабины управления	1 кабина	6,5001	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
56863	Установка и снятие уравнительно-монтажного механизма	1 механизм	14,0	0
56864	Установка и снятие уравнительно-монтажного механизма	1 т	13,0	0
56865	Установка электрических лебедок	1 лебедка	4,4	0
56866	Установка электрических лебедок	1 т	0,7	0
56867	Установка кабельного барабана	1 барабан	4,9	0
56868	Установка кабельного барабана	1 т	0,6	0
56869	Запасовка грузовых полиспастов	1 канат	15,0	0
56870	Запасовка грузовых полиспастов	100 м	4,0	0
56871	Запасовка каната передвижения грузовой тележки	1 канат	12,0	0
56872	Запасовка каната передвижения грузовой тележки	100 м	5,0	0
56873	Распасовка полиспастов Грузовой полиспаст	1 канат	6,7	0
56874	Распасовка полиспастов Грузовой полиспаст	100 м	2,0001	0
56875	Распасовка полиспастов Полиспаст передвижения грузовой тележки	1 канат	6,1	0
56876	Распасовка полиспастов Полиспаст передвижения грузовой тележки	100 м	2,5	0
56877	Снятие грузовой тележки	1 тележка	0,9	0
56878	Снятие грузовой тележки	1 т	0,5	0
56879	Снятие электрических лебедок	1 лебедка	2,2	0
56880	Снятие электрических лебедок	1 т	0,4	0
56881	Демонтаж моста	1 секция	29,0	0
56882	Демонтаж моста	1 т	1,4	0
56883	Демонтаж опор	1 опора	35,0	0
56884	Демонтаж опор	1 т	2,2	0
56885	Снятие кабины управления	1 кабина	3,3	0
56886	Снятие ходовых тележек	1 тележка	3,6	0
56887	Снятие ходовых тележек	1 т	0,3999	0
56888	Снятие кабельного барабана	1 барабан	2,7	0
56889	Снятие стяжек опор	1 марка	2,8	0
56890	Снятие стяжек опор	1 т	2,3	0
56891	Установка и снятие кронштейнов	1 кронштейн	1,0	0
56892	Установка и снятие кронштейнов	1 т	8,3	0
56893	Запасовка и распасовка полиспастов опускания крана	1 канат	20,0	0
56894	Запасовка и распасовка полиспастов опускания крана	100 м	3,5	0
56895	Установка и снятие уравнительно-монтажного механизма	1 механизм	14,0	0
56896	Установка и снятие уравнительно-монтажного механизма	1 т	13,0	0
56897	Опускание крана	1 мост	32,0	0
56898	Опускание крана	1 м опускания	1,2	0
56899	Снятие кабельного барабана	1 барабан	2,4999	0
56900	Снятие кабельного барабана	1 т	0,3	0
56901	Демонтаж опор	1 марка	19,9999	0
56902	Демонтаж опор	1 т	1,7001	0
56903	Снятие ходовых тележек	1 тележка	3,5	0
56904	Снятие ходовых тележек	1 т	0,4	0
56905	Распасовка грузового полиспаста	1 канат	7,5	0
56906	Распасовка грузового полиспаста	100 м	2,0	0
56907	Распасовка полиспаста механизма передвижения грузовой тележки	1 канат	6,0	0
56908	Распасовка полиспаста механизма передвижения грузовой тележки	100 м	2,5	0
56909	Снятие электрических лебедок	1 лебедка	2,2	0
56910	Снятие электрических лебедок	1 т	0,3999	0
56911	Снятие кабины управления	1 кабина	3,3	0
56912	Снятие грузовой тележки	1 тележка	3,7	0
56913	Снятие грузовой тележки	1 т	1,3	0
56914	Разборка моста на отдельные элементы	1 секция	20,0	0
56915	Разборка моста на отдельные элементы	1 т	1,4	0
56916	Установка ходовых тележек (ходовых балок) механизма передвижения	1 тележка	15,5	0
56917	Установка ходовых тележек (ходовых балок) механизма передвижения	1 т	2,5	0
56918	Монтаж портала при массе до 50 т	1 портал	250,0	0
56919	Монтаж портала при массе до 50 т	1 т	4,1	0
56920	Монтаж портала при массе свыше 50 т	1 портал	461,0	0
56921	Монтаж портала при массе свыше 50 т	1 т	7,6	0
56922	Установка рельсов под грузовые тележки	1 т	5,1999	0
56923	Монтаж грузовой тележки	1 тележка	75,0	0
56924	Монтаж грузовой тележки	1 т	5,5	0
56925	Сборка шатра (кузова)	1 шатер	75,0	0
56926	Сборка шатра (кузова)	1 т	9,5	0
56927	Монтаж шатра кузова	1 шатер	50,0	0
56928	Монтаж шатра кузова	1 т	7,5	0
56929	Установка кабины управления	1 кабина	20,0	0
56930	Запасовка полиспастов	1 канат	45,0	0
56931	Запасовка полиспастов	100 м	25,0	0
56932	Установка кабельного барабана	1 барабан	9,5	0
56933	Установка кабельного барабана	1 т	0,6	0
56934	Монтаж кранов порталных Установка ходовых тележек	1 тележка	1,6	0
56935	Монтаж кранов порталных Установка ходовых тележек	1 т	0,35	0
56936	Монтаж кранов порталных Монтаж портала	1 портал	147,0	0
56937	Монтаж кранов порталных Монтаж портала	1 т	5,0	0
56938	Монтаж кранов порталных Монтаж портала	1 портал	141,0	0
56939	Монтаж кранов порталных Монтаж портала	1 т	4,4	0
56940	Монтаж кранов порталных Монтаж поворотного устройства	1 устройство	29,5	0
56941	Монтаж кранов порталных Монтаж поворотного устройства	1 т	7,4	0
56942	Монтаж кранов порталных Монтаж поворотной колонны	1 колонна	18,0	0
56943	Монтаж кранов порталных Монтаж поворотной колонны	1 т	2,1	0
56944	Монтаж кранов порталных Сборка поворотной платформы	1 марка	15,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
56945	Монтаж кранов порталных Сборка поворотной платформы	1 т	2,2	0
56946	Монтаж кранов порталных Установка поворотной платформы	1 платформа	8,8	0
56947	Монтаж кранов порталных Установка поворотной платформы	1 т	1,4	0
56948	Монтаж кранов порталных Монтаж каркаса поворотной части (А-образной формы)	1 каркас	15,0	0
56949	Монтаж кранов порталных Монтаж каркаса поворотной части (А-образной формы)	1 т	2,1	0
56950	Монтаж кранов порталных Установка кабины управления	1 кабина	8,8	0
56951	Монтаж кранов порталных Установка механизма изменения вылета стрелы	1 механизм	7,1001	0
56952	Монтаж кранов порталных Установка лебедки подъема груза	1 лебедка	8,8	0
56953	Монтаж кранов порталных Установка лебедки подъема груза	1 т	1,2	0
56954	Монтаж кранов порталных Сборка кабины машинного отделения	1 кабина	22,0	0
56955	Монтаж кранов порталных Сборка кабины машинного отделения	1 т	2,6	0
56956	Монтаж кранов порталных Монтаж кабины машинного отделения	1 кабина	15,0	0
56957	Монтаж кранов порталных Монтаж кабины машинного отделения	1 т	1,7	0
56958	Монтаж кранов порталных Укладка балластного груза	1 т	0,53	0
56959	Монтаж кранов порталных Монтаж подвижного противовеса	1 противовес	4,1	0
56960	Монтаж кранов порталных Монтаж подвижного противовеса	1 т	1,8	0
56961	Монтаж кранов порталных Монтаж стрелы	1 стрела	41,0	0
56962	Монтаж кранов порталных Монтаж стрелы	1 т	2,8	0
56963	Монтаж кранов порталных Запасовка грузового полиспаста	1 канат	12,0	0
56964	Монтаж кранов порталных Запасовка грузового полиспаста	100 м	3,5	0
56965	Монтаж кранов порталных Установка шахты успокоителя грейфера	1 шахта	5,9001	0
56966	Монтаж кранов порталных Установка кабельного барабана	1 барабан	5,0001	0
56967	Монтаж кранов порталных Установка кабельного барабана	1 т	0,2901	0
56968	Демонтаж кранов порталных Распасовка грузового полиспаста	1 канат	5,1	0
56969	Демонтаж кранов порталных Распасовка грузового полиспаста	100 м	1,5	0
56970	Демонтаж кранов порталных Демонтаж подвижного противовеса	1 противовес	1,8	0
56971	Демонтаж кранов порталных Демонтаж подвижного противовеса	1 т	0,77	0
56972	Демонтаж кранов порталных Демонтаж стрелы	1 стрела	17,5	0
56973	Демонтаж кранов порталных Демонтаж стрелы	1 т	1,2	0
56974	Демонтаж кранов порталных Демонтаж кабины управления	1 кабина	3,8	0
56975	Демонтаж кранов порталных Демонтаж машинного отделения	1 отделение	9,5	0
56976	Демонтаж кранов порталных Демонтаж машинного отделения	1 т	1,1	0
56977	Демонтаж кранов порталных Демонтаж лебедок	1 лебедка	3,8	0
56978	Демонтаж кранов порталных Демонтаж лебедок	1 т	0,52	0
56979	Демонтаж кранов порталных Демонтаж поворотной платформы	1 платформа	6,5	0
56980	Демонтаж кранов порталных Демонтаж поворотной платформы	1 т	0,95	0
56981	Демонтаж кранов порталных Демонтаж поворотной колонны	1 колонна	7,7	0
56982	Демонтаж кранов порталных Демонтаж поворотной колонны	1 т	0,91	0
56983	Демонтаж кранов порталных Демонтаж каркаса поворотной части (А-образной формы)	1 каркас	6,5	0
56984	Демонтаж кранов порталных Демонтаж каркаса поворотной части (А-образной формы)	1 т	0,91	0
56985	Демонтаж кранов порталных Демонтаж поворотного устройства	1 устройство	12,5	0
56986	Демонтаж кранов порталных Демонтаж поворотного устройства	1 т	3,2	0
56987	Демонтаж кранов порталных Демонтаж портала	1 портал	64,0	0
56988	Демонтаж кранов порталных Демонтаж портала	1 т	2,2	0
56989	Демонтаж кранов порталных Демонтаж ходовых тележек	1 тележка	0,7	0
56990	Демонтаж кранов порталных Демонтаж ходовых тележек	1 т	0,15	0
56991	Монтаж кранов башенных Установка ходовых тележек	1 тележка	2,7	0
56992	Монтаж кранов башенных Установка ходовых тележек	1 т	0,7	0
56993	Монтаж кранов башенных Монтаж портала	1 портал	490,0	0
56994	Монтаж кранов башенных Монтаж портала	1 т	7,0	0
56995	Монтаж кранов башенных Монтаж механизма подъема башни	1 механизм	50,0	0
56996	Монтаж кранов башенных Монтаж механизма подъема башни	1 т	0,6	0
56997	Монтаж кранов башенных Демонтаж механизма подъема башни	1 механизм	25,0	0
56998	Монтаж кранов башенных Демонтаж механизма подъема башни	1 т	0,3	0
56999	Монтаж кранов башенных Монтаж башни методом подрачивания	1 секция	69,0	0
57000	Монтаж кранов башенных Монтаж башни методом подрачивания	1 т	9,0	0
57001	Монтаж кранов башенных Монтаж башни методом наращивания	1 секция	51,0	0
57002	Монтаж кранов башенных Монтаж башни методом наращивания	1 т	6,7	0
57003	Монтаж кранов башенных Монтаж опорно-поворотного устройства	1 марка	19,5	0
57004	Монтаж кранов башенных Монтаж опорно-поворотного устройства	1 т	12,5	0
57005	Монтаж кранов башенных Сборка рамы под лебедки и кабину управления	1 марка	5,0	0
57006	Монтаж кранов башенных Сборка рамы под лебедки и кабину управления	1 т	4,0	0
57007	Монтаж кранов башенных Установка рамы под лебедки и кабину управления	1 рама	32,0	0
57008	Монтаж кранов башенных Установка рамы под лебедки и кабину управления	1 т	6,0	0
57009	Монтаж кранов башенных Монтаж рамы противовеса	1 рама	51,0	0
57010	Монтаж кранов башенных Монтаж рамы противовеса	1 т	2,0	0
57011	Монтаж кранов башенных Установка электрических лебедок	1 лебедка	7,0	0
57012	Монтаж кранов башенных Установка электрических лебедок	1 т	1,5	0
57013	Монтаж кранов башенных Установка кабины управления	1 кабина	18,0	0
57014	Монтаж кранов башенных Монтаж стрелы	1 секция	40,0	0
57015	Монтаж кранов башенных Монтаж стрелы	1 т	5,5	0
57016	Монтаж кранов башенных Установка грузовой тележки	1 тележка	6,4	0
57017	Монтаж кранов башенных Установка грузовой тележки	1 т	2,4	0
57018	Монтаж кранов башенных Установка железобетонных плит противовеса	1 плита	6,0	0
57019	Монтаж кранов башенных Установка железобетонных плит противовеса	1 т	1,5	0
57020	Монтаж кранов башенных Укладка блоков балласта постаментов на портал	1 блок	1,0	0
57021	Монтаж кранов башенных Укладка блоков балласта постаментов на портал	1 т	0,9	0
57022	Монтаж кранов башенных Запасовка полиспастов крана стреловой	1 канат	18,0	0
57023	Монтаж кранов башенных Запасовка полиспастов крана стреловой	100 м	13,0	0
57024	Монтаж кранов башенных Запасовка полиспастов крана грузовой основной	1 канат	22,0	0
57025	Монтаж кранов башенных Запасовка полиспастов крана грузовой основной	100 м	15,0	0
57026	Монтаж кранов башенных Запасовка полиспастов крана грузовой вспомогательный	1 канат	13,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
57027	Монтаж кранов башенных Запасовка полиспастов крана грузовой вспомогательный	100 м	12,5	0
57028	Монтаж кранов башенных Запасовка полиспастов крана механизма поворота	1 канат	31,0	0
57029	Монтаж кранов башенных Запасовка полиспастов крана механизма поворота	100 м	8,5	0
57030	Монтаж кранов башенных Запасовка полиспастов крана передвижения тележки	1 канат	36,0	0
57031	Монтаж кранов башенных Запасовка полиспастов крана передвижения тележки	100 м	28,0	0
57032	Монтаж кранов башенных Монтаж кабины механизмов	1 штг	4,0	0
57033	Монтаж кранов башенных Монтаж кабины механизмов	1 т	20,0	0
57034	Монтаж кранов башенных Монтаж диафрагм прислонного крана	1 диафрагма	34,0001	0
57035	Монтаж кранов башенных Монтаж диафрагм прислонного крана	1 т	2,1	0
57036	Монтаж кранов башенных Установка трехмашинного агрегата (для крана КБГС-1000)	1 агрегат	64,0	0
57037	Монтаж кранов башенных Сборка консоли (для крана КБГС-1000)	1 марка	5,0	0
57038	Монтаж кранов башенных Сборка консоли (для крана КБГС-1000)	1 т	20,0	0
57039	Монтаж кранов башенных Монтаж консоли (для крана КБГС-1000)	1 консоль	120,0	0
57040	Монтаж кранов башенных Монтаж консоли (для крана КБГС-1000)	1 т	7,5	0
57041	Демонтаж кранов башенных Распасовка полиспастов крана основного подъема	1 канат	9,7	0
57042	Демонтаж кранов башенных Распасовка полиспастов крана основного подъема	100 м	6,6	0
57043	Демонтаж кранов башенных Распасовка полиспастов крана вспомогательного подъема	1 канат	5,7	0
57044	Демонтаж кранов башенных Распасовка полиспастов крана вспомогательного подъема	100 м	5,4	0
57045	Демонтаж кранов башенных Распасовка полиспастов крана механизма поворота	1 канат	12,5	0
57046	Демонтаж кранов башенных Распасовка полиспастов крана механизма поворота	100 м	3,5	0
57047	Демонтаж кранов башенных Распасовка полиспастов крана передвижения тележки	1 канат	16,0	0
57048	Демонтаж кранов башенных Распасовка полиспастов крана передвижения тележки	100 м	12,0	0
57049	Демонтаж кранов башенных Распасовка полиспастов крана стреловой	1 канат	4,1	0
57050	Демонтаж кранов башенных Распасовка полиспастов крана стреловой	100 м	3,0	0
57051	Демонтаж кранов башенных Снятие железобетонных плит противовеса	1 плита	3,2	0
57052	Демонтаж кранов башенных Снятие железобетонных плит противовеса	1 т	0,81	0
57053	Демонтаж кранов башенных Демонтаж башни	1 секция	33,9999	0
57054	Демонтаж кранов башенных Демонтаж башни	1 т	4,4	0
57055	Демонтаж кранов башенных Демонтаж рамы под лебедки и кабину управления	1 марка	8,6	0
57056	Демонтаж кранов башенных Демонтаж рамы под лебедки и кабину управления	1 т	4,1	0
57057	Демонтаж кранов башенных Демонтаж кабины механизмов	1 штг	1,4	0
57058	Демонтаж кранов башенных Демонтаж кабины механизмов	1 т	6,9	0
57059	Демонтаж кранов башенных Снятие кабины управления	1 кабина	7,1	0
57060	Демонтаж кранов башенных Снятие лебедок	1 лебедка	3,4	0
57061	Демонтаж кранов башенных Снятие лебедок	1 т	0,72	0
57062	Демонтаж кранов башенных Демонтаж поворотного устройства	1 марка	7,8	0
57063	Демонтаж кранов башенных Демонтаж поворотного устройства	1 т	5,0001	0
57064	Демонтаж кранов башенных Демонтаж рамы противовеса	1 рама	20,5	0
57065	Демонтаж кранов башенных Демонтаж рамы противовеса	1 т	0,8	0
57066	Демонтаж кранов башенных Демонтаж стрелы	1 секция	19,0	0
57067	Демонтаж кранов башенных Демонтаж стрелы	1 т	2,6	0
57068	Демонтаж кранов башенных Снятие грузовой тележки	1 тележка	7,0	0
57069	Демонтаж кранов башенных Демонтаж портала	1 портал	196,0	0
57070	Демонтаж кранов башенных Демонтаж портала	1 т	2,8	0
57071	Демонтаж кранов башенных Снятие ходовых тележек	1 тележка	1,5	0
57072	Демонтаж кранов башенных Снятие ходовых тележек	1 т	0,4	0
57073	Демонтаж кранов башенных Снятие диафрагм (для прислонных кранов)	1 диафрагма	15,5	0
57074	Демонтаж кранов башенных Снятие диафрагм (для прислонных кранов)	1 т	0,95	0
57075	Демонтаж кранов башенных Демонтаж трехмашинного агрегата	1 агрегат	29,0	0
57076	Демонтаж кранов башенных Снятие блоков балласта	1 блок	0,45	0
57077	Демонтаж кранов башенных Снятие блоков балласта	1 т	0,41	0
57078	Отсоединение башни от портала	1 башня	33,0	0
57079	Отсоединение башни от портала	1 т	0,6101	0
57080	Нарращивание башни методом подращивания	1 секция	135,0	0
57081	Нарращивание башни методом подращивания	1 т	17,5001	0
57082	Крепление башни к portalу	1 башня со стреловым устройством	14,0	0
57083	Крепление башни к portalу	1 т	0,2599	0
57084	Установка механизма подъема крана	1 механизм	150,0	0
57085	Установка механизма подъема крана	1 т	7,7	0
57086	Отсоединение башни от портала	1 башня со стреловым устройством	60,0	0
57087	Отсоединение башни от портала	1 т	0,3	0
57088	Крепление башни к монтажному приспособлению	1 башня со стреловым устройством	30,0	0
57089	Крепление башни к монтажному приспособлению	1 т	0,4	0
57090	Установка подкрановых балок	1 балка	10,0	0
57091	Установка подкрановых балок	1 т	6,0	0
57092	Подъем портала на другую отметку	1 портал с ходовыми тележками	36,0001	0
57093	Подъем портала на другую отметку	1 т	0,45	0
57094	Подъем башни методом выдвигания	1 башня со стреловым устройством	100,0	0
57095	Подъем башни методом выдвигания	1 т	0,3	0
57096	Демонтаж механизма подъема	1 механизм	128,0	0
57097	Демонтаж механизма подъема	1 т	1,2	0
57098	Разворот кранов башенных на 90°	1 кран	37,5	0
57099	Разворот кранов башенных на 90°	1 т массы	0,1901	0
57100	Установка ходовых тележек	1 тележка	3,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
57101	Установка ходовых тележек	1 т	1,0	0
57102	Монтаж портала	1 портал	500,0	0
57103	Монтаж портала	1 т	10,5	0
57104	Монтаж поворотного устройства	1 маржа	25,0	0
57105	Монтаж поворотного устройства	1 т	1,0	0
57106	Сборка поворотной платформы	1 марка	5,0	0
57107	Сборка поворотной платформы	1 т	4,0	0
57108	Монтаж поворотной платформы	1 платформа	120,0	0
57109	Монтаж поворотной платформы	1 т	7,5	0
57110	Сборка стрелы	1 секция	69,0	0
57111	Сборка стрелы	1 т	9,5	0
57112	Монтаж кловов	1 секция	60,0	0
57113	Монтаж кловов	1 т	9,4	0
57114	Установка лебедок	1 лебедка	10,0	0
57115	Установка лебедок	1 т	3,0	0
57116	Установка кабины управления	1 кабина	18,0	0
57117	Установка контр груза	1 блок	12,0	0
57118	Установка контр груза	1 т	3,0	0
57119	Запасовка полиспаста стреловой	1 канат	18,0	0
57120	Запасовка полиспаста стреловой	100 м	13,0	0
57121	Запасовка полиспаста первого маневрового клова	1 канат	21,5	0
57122	Запасовка полиспаста первого маневрового клова	100 м	15,0	0
57123	Запасовка полиспаста второго маневрового клова	1 канат	13,0	0
57124	Запасовка полиспаста второго маневрового клова	100 м	12,5	0
57125	Подъем стрелы	1 стрела	100,0001	0
57126	Подъем стрелы	1 т	1,6999	0
57127	Монтаж крана велосипедного	1 кран	31,0	0
57128	Монтаж крана велосипедного	1 т массы	2,4	0
57129	Монтаж кранов консольных	1 кран	12,5	0
57130	Монтаж кранов консольных	1 т массы	10,5	0
57131	Установка захвата с электрическим приводом до 2 т	1 захват	6,3	0
57132	Установка захвата с электрическим приводом до 2 т	1 т	7,5	0
57133	Установка захвата с электрическим приводом свыше 2 т	1 захват	12,5	0
57134	Установка захвата с электрическим приводом свыше 2 т	1 т	4,4	0
57135	Установка захвата с ручным приводом	1 захват	0,9801	0
57136	Установка захвата с ручным приводом	1 т	9,6999	0
57137	Установка лестниц, площадок и ограждений	1 т	22,0	0
57138	Монтаж вспомогательных приспособлений	1 т массы крана	0,3	0
57139	Установка ограничителя грузоподъемности	1 ограничитель	3,5	0
57140	Установка кольцевого токосъемника	1 токосъемник	0,5	0
57141	Установка указателя вылета стрелы	1 указатель	0,5	0
57142	Установка конечных выключателей	1 выключатель	0,5	0
57143	Установка указателя давления ветра	1 указатель	0,3	0
57144	Технический осмотр и смазка всех узлов крана	1 кран	17,0	0
57145	Технический осмотр и смазка всех узлов крана	1 т грузоподъемности	0,5	0
57146	Испытание кранов грузоподъемностью до 25 т	1 кран	37,5	0
57147	Испытание кранов грузоподъемностью до 25 т	1 т грузоподъемности	0,24	0
57148	Испытание кранов грузоподъемностью свыше 25 т	1 кран	104,0	0
57149	Испытание кранов грузоподъемностью свыше 25 т	1 т грузоподъемности	0,59	0
57150	Снятие захвата с электрическим приводом при массе захвата до 2 т	1 захват	2,8	0
57151	Снятие захвата с электрическим приводом при массе захвата до 2 т	1 т	3,3	0
57152	Снятие захвата с электрическим приводом при массе захвата свыше 2 т	1 захват	5,7	0
57153	Снятие захвата с электрическим приводом при массе захвата свыше 2 т	1 т	2,0	0
57154	Снятие захвата с ручным приводом	1 захват	0,44	0
57155	Снятие захвата с ручным приводом	1 т	4,3	0
57156	Демонтаж лестниц, площадок, ограждений	1 т конструкций	9,6	0
57157	Газовая резка при монтаже и демонтаже кранов	1 т конструкции	0,11	0
57158	Прикатка сваркой при монтаже и демонтаже кранов	1 т конструкции	0,15	0
57159	Отбор деталей конструкций, масса отдельных марок до 100 кг	1 т	2,0	0
57160	Отбор деталей конструкций, масса отдельных марок до 500 кг	1 марка	0,15	0
57161	Отбор деталей конструкций, масса отдельных марок до 500 кг	1 т	0,7	0
57162	Отбор деталей конструкций, масса отдельных марок свыше 500 кг	1 марка	0,3	0
57163	Отбор деталей конструкций, масса отдельных марок свыше 500 кг	1 т	0,45	0
57164	Проверка деталей конструкций на соответствие техническим условиям, масса отдельных марок до 100 кг	1 т	10,5	0
57165	Проверка деталей конструкций на соответствие техническим условиям, масса отдельных марок до 500 кг	1 марка	0,8	0
57166	Проверка деталей конструкций на соответствие техническим условиям, масса отдельных марок до 500 кг	1 т	3,7	0
57167	Проверка деталей конструкций на соответствие техническим условиям, масса отдельных марок свыше 500 кг	1 марка	1,6	0
57168	Проверка деталей конструкций на соответствие техническим условиям, масса отдельных марок свыше 500 кг	1 т	2,0	0
57169	Проверка и разметка фундаментов под котлы, площадь фундаментов до 50 м2	1 фундамент	8,0001	0
57170	Проверка и разметка фундаментов под котлы, площадь фундаментов до 100 м2	1 фундамент	12,0	0
57171	Проверка и разметка фундаментов под котлы, площадь фундаментов до 150 м2	1 фундамент	19,0	0
57172	Проверка и разметка фундаментов под котлы, площадь фундаментов до 200 м2	1 фундамент	24,0	0
57173	Проверка и разметка фундаментов под котлы, площадь фундаментов до 250 м2	1 фундамент	27,0	0
57174	Проверка и разметка фундаментов под котлы, площадь фундаментов до 300 м2	1 фундамент	29,0	0
57175	Проверка и разметка фундаментов под котлы, площадь фундаментов до 400 м2	1 фундамент	35,0	0
57176	Проверка и разметка фундаментов под котлы, площадь фундаментов до 500 м2	1 фундамент	42,0	0
57177	Проверка и разметка фундаментов под котлы, площадь фундаментов до 600 м2	1 фундамент	50,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
57178	Проверка и разметка фундаментов под котлы, площадь фундаментов до 700 м2	1 фундамент	58,0	0
57179	Проверка и разметка фундаментов под котлы, площадь фундаментов до 800 м2	1 фундамент	65,0	0
57180	Проверка и разметка фундаментов под котлы, площадь фундаментов до 900 м2	1 фундамент	70,0	0
57181	Проверка и разметка фундаментов под котлы, площадь фундаментов 1000 м2 и выше	1 фундамент	77,0	0
57182	Сборка хребтовых балок на стенде с помощью козловых кранов из частей с установкой приспособлений и перекантовкой	1 т	1,9999	0
57183	Очистка стыкуемых поверхностей соединительных листов и балки пламенем горелки	1 т	0,52	0
57184	Очистка стыкуемых поверхностей соединительных листов и балки щетками	1 т	0,11	0
57185	Зачистка стыкуемых поверхностей деталей марок М и мест их установки шлифовальной машинкой	1 т	26,0	0
57186	Подогрев зон сварки деталей марок М газовой горелкой	1 т	16,5	0
57187	Технический осмотр, установка и снятие маслостанции	1 маслостанция	17,4999	0
57188	Очистка гаек и болтов кипячением. Подготовка высокопрочных болтов с прогонкой гаек	100 шт	3,7	0
57189	Тарировка динамометрических ключей	1 шт	1,0	0
57190	Установка высокопрочных болтов и гаек с затягиванием гайковертом	100 шт	6,1	0
57191	Сборка блоков из деталей массой 50 - 100 кг, блоки каркаса	1 деталь	1,0	0
57192	Сборка блоков из деталей массой 50 - 100 кг, блоки каркаса	1 т	13,0	0
57193	Сборка блоков из деталей массой выше 100 до 500 кг, блоки каркаса	1 деталь	1,5	0
57194	Сборка блоков из деталей массой выше 100 до 500 кг, блоки шитов	1 деталь	1,5	0
57195	Сборка блоков из деталей массой выше 100 до 500 кг, блоки каркаса	1 т	7,5	0
57196	Сборка блоков из деталей массой выше 100 до 500 кг, блоки шитов	1 т	8,0	0
57197	Сборка блоков из деталей массой выше 500 кг, блоки каркаса	1 деталь	4,0	0
57198	Сборка блоков из деталей массой выше 500 кг, блоки шитов	1 деталь	4,0	0
57199	Сборка блоков из деталей массой выше 500 кг, блоки каркаса	1 т	3,0	0
57200	Сборка блоков из деталей массой выше 500 кг, блоки шитов	1 т	1,8	0
57201	Выставка под укрупнение или обмуровку, блоки каркаса	1 блок	1,7	0
57202	Выставка под укрупнение или обмуровку, блоки шитов	1 блок	1,7	0
57203	Выставка под укрупнение или обмуровку, блоки каркаса	1 т	1,1	0
57204	Выставка под укрупнение или обмуровку, блоки шитов	1 т	1,1	0
57205	Добавлять на массу обмуровки, блоки каркаса	1 т	0,8	0
57206	Добавлять на массу обмуровки, блоки шитов	1 т	0,8	0
57207	Монтаж хребтовых балок	1 т	3,2001	0
57208	Контрольная затяжка высокопрочных болтов	10 болтов	0,98	0
57209	Монтаж деталей и блоков жесткого диска массой до 500 кг	1 деталь	3,4	0
57210	Монтаж деталей и блоков жесткого диска массой до 500 кг	1 т	22,0	0
57211	Монтаж деталей и блоков жесткого диска массой выше 500 кг	1 блок	13,0	0
57212	Монтаж деталей и блоков жесткого диска массой выше 500 кг	1 т	4,7	0
57213	Окончательная выверка установки хребтовых балок жесткого диска и закрепление	1 т	1,7	0
57214	Блоки (марки) массой свыше 0,5 до 10 т, блоки каркаса, устанавливаемые на фундамент	1 блок (марка)	6,0	0
57215	Блоки (марки) массой свыше 0,5 до 10 т, блоки верхней части каркаса и каркаса подвесных котлов	1 блок (марка)	6,0	0
57216	Блоки (марки) массой свыше 0,5 до 10 т, блоки шитов	1 блок (марка)	8,0	0
57217	Блоки (марки) массой свыше 0,5 до 10 т, блоки каркаса, устанавливаемые на фундамент	1 т	2,0	0
57218	Блоки (марки) массой свыше 0,5 до 10 т, блоки верхней части каркаса и каркаса подвесных котлов	1 т	4,8	0
57219	Блоки (марки) массой свыше 0,5 до 10 т, блоки шитов	1 т	2,6	0
57220	Блоки массой свыше 10 т, блоки каркаса, устанавливаемые на фундамент	1 блок	12,0	0
57221	Блоки массой свыше 10 т, блоки верхней части каркаса и каркаса подвесных котлов	1 блок	12,0	0
57222	Блоки массой свыше 10 т, блоки шитов	1 блок	15,0	0
57223	Блоки массой свыше 10 т, блоки каркаса, устанавливаемые на фундамент	1 т	1,3	0
57224	Блоки массой свыше 10 т, блоки верхней части каркаса и каркаса подвесных котлов	1 т	3,1	0
57225	Блоки массой свыше 10 т, блоки шитов	1 т	1,7	0
57226	Добавлять на массу обмуровки, блоки каркаса, устанавливаемые на фундамент	1 т	1,1	0
57227	Добавлять на массу обмуровки, блоки верхней части каркаса и каркаса подвесных котлов	1 т	1,1	0
57228	Добавлять на массу обмуровки, блоки шитов	1 т	1,1	0
57229	Установка деталей каркаса, детали (блоки) массой до 1 кг	1 деталь	0,045	0
57230	Установка деталей каркаса, детали (блоки) массой до 10 кг	1 деталь	0,32	0
57231	Установка деталей каркаса, детали (блоки) массой до 100 кг	1 деталь	0,2	0
57232	Установка деталей каркаса, детали (блоки) массой до 500 кг	1 деталь	1,5	0
57233	Установка деталей каркаса, детали (блоки) массой до 100 кг	1 т	22,0	0
57234	Установка деталей каркаса, детали (блоки) массой до 500 кг	1 т	9,3	0
57235	Установка шитов, детали (блоки) массой до 100 кг	1 деталь	0,26	0
57236	Установка шитов, детали (блоки) массой до 500 кг	1 деталь	2,0	0
57237	Установка шитов, детали (блоки) массой до 100 кг	1 т	22,0	0
57238	Установка шитов, детали (блоки) массой до 500 кг	1 т	9,3	0
57239	Добавлять на массу обмуровки или изоляции, детали (блоки) массой до 500 кг	1 т	1,1	0
57240	Установка, бункеров массой до 1 т	1 блок	9,0	0
57241	Установка, бункеров массой свыше 1 т	1 блок	11,0	0
57242	Установка, бункеров массой до 1 т	1 т	2,9	0
57243	Установка, бункеров массой свыше 1 т	1 т	1,6	0
57244	Добавлять на массу обмуровки, бункеров массой до 1 т	1 т	1,1	0
57245	Добавлять на массу обмуровки, бункеров массой свыше 1 т	1 т	1,1	0
57246	Окончательная выверка каркасов котлов устанавливаемых на фундамент, масса каркаса до 100 т	1 котел	25,0001	0
57247	Окончательная выверка каркасов котлов устанавливаемых на фундамент, масса каркаса до 500 т	1 котел	68,0001	0
57248	Окончательная выверка каркасов котлов устанавливаемых на фундамент, масса каркаса свыше 500 т	1 котел	160,0	0
57249	Окончательная выверка каркасов котлов устанавливаемых на фундамент, масса каркаса до 100 т	1 т	0,6699	0
57250	Окончательная выверка каркасов котлов устанавливаемых на фундамент, масса каркаса до 500 т	1 т	0,35	0
57251	Окончательная выверка каркасов котлов устанавливаемых на фундамент, масса каркаса свыше 500 т	1 т	0,24	0
57252	Окончательная выверка каркасов котлов подвесных, масса каркаса до 500 т	1 котел	102,0	0
57253	Окончательная выверка каркасов котлов подвесных, масса каркаса свыше 500 т	1 котел	240,0	0
57254	Окончательная выверка каркасов котлов подвесных, масса каркаса до 500 т	1 т	0,5299	0
57255	Окончательная выверка каркасов котлов подвесных, масса каркаса свыше 500 т	1 т	0,36	0
57256	Сборка в блоки лестниц, площадок и помостов	1 отправочная заводская марка	0,28	0
57257	Сборка в блоки лестниц, площадок и помостов	1 т	3,8	0
57258	Установка блоков или отдельных лестниц и площадок	1 блок или марка	0,56	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
57341	Установка уплотняющих пластин в местах стыковки панелей по плавниковым трубам	1 пластина	0,2	0
57342	Прихватка сваркой уплотняющих пластин в местах стыковки панелей по плавниковым трубам	1 пластина	0,06	0
57343	Установка люков и лазов	1 шт	1,5	0
57344	Установка люков и лазов	1 т	9,3	0
57345	Установка гляделок	1 шт	0,75	0
57346	Технический осмотр барабана массой до 5 т	1 барабан	5,0001	0
57347	Технический осмотр барабана массой до 15 т	1 барабан	6,9999	0
57348	Технический осмотр барабана массой до 25 т	1 барабан	10,5	0
57349	Технический осмотр барабана массой до 50 т	1 барабан	14,0	0
57350	Технический осмотр барабана массой до 65 т	1 барабан	17,0	0
57351	Технический осмотр барабана массой до 85 т	1 барабан	20,0	0
57352	Технический осмотр барабана массой до 110 т	1 барабан	25,0	0
57353	Технический осмотр барабана массой до 120 т	1 барабан	27,0	0
57354	Технический осмотр барабана массой до 150 т	1 барабан	32,0	0
57355	Подготовка опор к монтажу	1 опора	1,0	0
57356	Подготовка опор к монтажу	1 т	12,0	0
57357	Установка опор	1 шт	0,4	0
57358	Установка подвесок жестких	1 шт	0,4	0
57359	Установка подвесок пружинных	1 шт	1,6	0
57360	Установка опор	1 т	15,0	0
57361	Установка подвесок жестких	1 т	18,0	0
57362	Установка подвесок пружинных	1 т	27,5	0
57363	Добавлять на установку одной пружины массой до 1 кг	1 шт	0,24	0
57364	Добавлять на установку одной пружины массой до 10 кг	1 шт	0,58	0
57365	Добавлять на установку одной пружины массой свыше 10 кг	1 шт	1,3	0
57366	Натяжение подвесок пружинных в соответствии с проектной нагрузкой	1 шт	3,4	0
57367	Открытие люка у барабанов	1 шт	0,3	0
57368	Закрытие люка у барабанов	1 шт	0,99	0
57369	Установка барабана	1 барабан	9,0	0
57370	Установка барабана	1 т	0,45	0
57371	Окончательная выверка барабана	1 барабан	9,0	0
57372	Окончательная выверка барабана	1 т	0,45	0
57373	Разборка сепарационного устройства	1 т	18,5	0
57374	Сборка сепарационного устройства	1 т	77,0	0
57375	Контрольная сборка сепарационного устройства	1 т	29,0	0
57376	Монтаж выносных циклонов	1 шт	5,7	0
57377	Монтаж выносных циклонов	1 т	1,2	0
57378	Установка водомерных колонок, давление до 3,9 МПа	1 колонка	7,9	0
57379	Установка водомерных колонок, давление до 10 МПа	1 колонка	16,0	0
57380	Установка водомерных колонок, давление до 14 МПа	1 колонка	28,0	0
57381	Технический осмотр коллекторов длиной до 2,5 м	1 коллектор	2,5	0
57382	Технический осмотр коллекторов длиной до 4 м	1 коллектор	4,2	0
57383	Технический осмотр коллекторов длиной до 6 м	1 коллектор	5,8	0
57384	Технический осмотр коллекторов длиной свыше 6 м	1 коллектор	9,3	0
57385	Установка коллекторов, установка коллекторов на месте монтажа	1 шт	3,6	0
57386	Установка коллекторов, установка коллекторов на месте монтажа	1 т	2,2	0
57387	Установка коллекторов, установка коллекторов на сборочной площадке	1 шт	2,5	0
57388	Установка коллекторов, установка коллекторов на сборочной площадке	1 т	1,6	0
57389	Установка доньшек, диаметр коллекторов 102-108 мм, толщина стенки до 10 мм	1 шт	0,77	0
57390	Установка доньшек, диаметр коллекторов 102-108 мм, толщина стенки до 20 мм	1 шт	0,96	0
57391	Установка доньшек, диаметр коллекторов 133-159 мм, толщина стенки до 10 мм	1 шт	0,99	0
57392	Установка доньшек, диаметр коллекторов 133-159 мм, толщина стенки до 20 мм	1 шт	1,2	0
57393	Установка доньшек, диаметр коллекторов 133-159 мм, толщина стенки до 30 мм	1 шт	1,4	0
57394	Установка доньшек, диаметр коллекторов 168-194 мм, толщина стенки до 10 мм	1 шт	1,2	0
57395	Установка доньшек, диаметр коллекторов 168-194 мм, толщина стенки до 20 мм	1 шт	1,4	0
57396	Установка доньшек, диаметр коллекторов 168-194 мм, толщина стенки до 30 мм	1 шт	1,6	0
57397	Установка доньшек, диаметр коллекторов 168-194 мм, толщина стенки до 40 мм	1 шт	1,9	0
57398	Установка доньшек, диаметр коллекторов 219-245 мм, толщина стенки до 10 мм	1 шт	1,4	0
57399	Установка доньшек, диаметр коллекторов 219-245 мм, толщина стенки до 20 мм	1 шт	1,7	0
57400	Установка доньшек, диаметр коллекторов 219-245 мм, толщина стенки до 30 мм	1 шт	2,0	0
57401	Установка доньшек, диаметр коллекторов 219-245 мм, толщина стенки до 40 мм	1 шт	2,3	0
57402	Установка доньшек, диаметр коллекторов 219-245 мм, толщина стенки до 50 мм	1 шт	2,6	0
57403	Установка доньшек, диаметр коллекторов 219-245 мм, толщина стенки до 60 мм	1 шт	2,9	0
57404	Установка надставок, диаметр коллекторов 102-108 мм, толщина стенки до 10 мм	1 шт	1,3	0
57405	Установка надставок, диаметр коллекторов 102-108 мм, толщина стенки до 20 мм	1 шт	1,5	0
57406	Установка надставок, диаметр коллекторов 133-159 мм, толщина стенки до 10 мм	1 шт	1,7	0
57407	Установка надставок, диаметр коллекторов 133-159 мм, толщина стенки до 20 мм	1 шт	1,9	0
57408	Установка надставок, диаметр коллекторов 133-159 мм, толщина стенки до 30 мм	1 шт	2,0	0
57409	Установка надставок, диаметр коллекторов 168-194 мм, толщина стенки до 10 мм	1 шт	2,1	0
57410	Установка надставок, диаметр коллекторов 168-194 мм, толщина стенки до 20 мм	1 шт	2,2	0
57411	Установка надставок, диаметр коллекторов 168-194 мм, толщина стенки до 30 мм	1 шт	2,4	0
57412	Установка надставок, диаметр коллекторов 168-194 мм, толщина стенки до 40 мм	1 шт	2,6	0
57413	Установка надставок, диаметр коллекторов 219-245 мм, толщина стенки до 10 мм	1 шт	2,4	0
57414	Установка надставок, диаметр коллекторов 219-245 мм, толщина стенки до 20 мм	1 шт	2,7	0
57415	Установка надставок, диаметр коллекторов 219-245 мм, толщина стенки до 30 мм	1 шт	3,0	0
57416	Установка надставок, диаметр коллекторов 219-245 мм, толщина стенки до 40 мм	1 шт	3,2	0
57417	Установка надставок, диаметр коллекторов 219-245 мм, толщина стенки до 50 мм	1 шт	3,6	0
57418	Установка надставок, диаметр коллекторов 219-245 мм, толщина стенки до 60 мм	1 шт	3,9	0
57419	Установка доньшек, диаметр коллекторов 273-299 мм, толщина стенки до 10 мм	1 шт	1,9	0
57420	Установка доньшек, диаметр коллекторов 273-299 мм, толщина стенки до 20 мм	1 шт	2,2	0
57421	Установка доньшек, диаметр коллекторов 273-299 мм, толщина стенки до 30 мм	1 шт	2,6	0
57422	Установка доньшек, диаметр коллекторов 273-299 мм, толщина стенки до 40 мм	1 шт	2,9	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
58231	Вальцовка концов труб в барабанах пневмомашинкой, диаметр труб до 60 мм, толщина стенки до 6 мм	1 конец трубы	0,17	0
58232	Вальцовка концов труб в барабанах пневмомашинкой, диаметр труб до 89 мм, толщина стенки до 4 мм	1 конец трубы	0,17	0
58233	Вальцовка концов труб в барабанах пневмомашинкой, диаметр труб до 89 мм, толщина стенки до 6 мм	1 конец трубы	0,26	0
58234	Вальцовка концов труб в барабанах пневмомашинкой, диаметр труб до 89 мм, толщина стенки до 8 мм	1 конец трубы	0,34	0
58235	Вальцовка концов труб в барабанах вручную, диаметр труб до 60 мм, толщина стенки до 4 мм	1 конец трубы	0,29	0
58236	Вальцовка концов труб в барабанах вручную, диаметр труб до 89 мм, толщина стенки до 4 мм	1 конец трубы	0,41	0
58237	Зачистка выступающих концов труб внутри барабана торцовой фрезой, диаметр труб до 60 мм, толщина стенки до 4 мм	1 конец трубы	0,07	0
58238	Зачистка выступающих концов труб внутри барабана торцовой фрезой, диаметр труб до 60 мм, толщина стенки до 6 мм	1 конец трубы	0,1	0
58239	Зачистка выступающих концов труб внутри барабана торцовой фрезой, диаметр труб до 89 мм, толщина стенки до 4 мм	1 конец трубы	0,09	0
58240	Зачистка выступающих концов труб внутри барабана торцовой фрезой, диаметр труб до 89 мм, толщина стенки до 6 мм	1 конец трубы	0,14	0
58241	Зачистка выступающих концов труб внутри барабана торцовой фрезой, диаметр труб до 89 мм, толщина стенки до 8 мм	1 конец трубы	0,19	0
58242	Технический осмотр секций	1 т	1,2	0
58243	Сборка блоков секций	1 секция	1,8	0
58244	Сборка блоков секций	1 т	0,25	0
58245	Установка секций или блоков	1 секция или блок	3,1	0
58246	Установка секций или блоков	1 т	0,46	0
58247	Установка компенсаторов из отдельных деталей	1 м	1,8	0
58248	Установка компенсаторов в сборе	1 м	0,52	0
58249	Установка уплотнителей и дефлекторов	1 м	0,66	0
58250	Установка перегородок	1 м2	5,0	0
58251	Установка поворотных заслонок	1 т	3,5	0
58252	Установка насадок на сборочной площадке	100 штг	2,4	0
58253	Установка насадок на месте монтажа	100 штг	4,0	0
58254	Комплектование и технический осмотр оборудования	1 т	1,7	0
58255	Проверка фундамента воздухоподогревателя с диаметром ротора до 6,8 м	1 аппарат	11,5	0
58256	Проверка фундамента воздухоподогревателя с диаметром ротора до 9,8 м	1 аппарат	16,5	0
58257	Проверка фундамента воздухоподогревателя с диаметром ротора до 14,5 м	1 аппарат	25,0	0
58258	Подготовка опорных плит и подушек к установке	1 т	3,3	0
58259	Установка опорных плит и подушек	1 марка	2,1	0
58260	Установка опорных плит и подушек	1 т	13,5	0
58261	Сборка опорных балок	1 марка	4,5	0
58262	Сборка опорных балок	1 т	3,0	0
58263	Установка опорных балок с ограничителями предельного смещения нижних балок	1 марка или блок	15,5	0
58264	Установка опорных балок с ограничителями предельного смещения нижних балок	1 т	2,7	0
58265	Установка опорных балок с ограничителями предельного смещения верхних балок	1 марка или блок	23,0	0
58266	Установка опорных балок с ограничителями предельного смещения верхних балок	1 т	4,1	0
58267	Технический осмотр верхней и нижней подшипниковых опор	1 опора	8,0001	0
58268	Технический осмотр верхней и нижней подшипниковых опор	1 т	6,9999	0
58269	Монтаж верхних и нижних подшипниковых опор, масса опор до 1 т	1 опора	10,0	0
58270	Монтаж верхних и нижних подшипниковых опор, масса опор до 1 т	1 т	35,0	0
58271	Монтаж верхних и нижних подшипниковых опор, масса опор свыше 1 т	1 опора	40,0	0
58272	Монтаж верхних и нижних подшипниковых опор, масса опор свыше 1 т	1 т	12,0	0
58273	Проверка вала на биение	1 т	2,0	0
58274	Сборка блока ротора	1 марка	5,0	0
58275	Сборка блока ротора	1 т	2,9	0
58276	Установка блока ротора	1 блок	55,0	0
58277	Установка блока ротора	1 т	0,8	0
58278	Контрольная сборка крышек	1 марка	26,0	0
58279	Контрольная сборка крышек	1 т	4,2	0
58280	Монтаж крышек	1 марка	25,0	0
58281	Монтаж крышек	1 т	3,6	0
58282	Монтаж стоек каркаса	1 марка	6,3	0
58283	Монтаж стоек каркаса	1 т	1,1	0
58284	Монтаж цилиндрической части кожуха	1 штг	3,6	0
58285	Монтаж цилиндрической части кожуха	1 т	6,3	0
58286	Установка суппорта для проточки фланцев	1 суппорт	12,5	0
58287	Проточка фланцев	1 фланец	68,0	0
58288	Проточка фланцев	1 м проточки	0,42	0
58289	Установка деталей периферийного уплотнения	100 кг	11,4999	0
58290	Подгонка зазоров периферийного уплотнения	100 кг	3,5	0
58291	Монтаж уплотнений по валу	100 кг	13,5	0
58292	Установка полос радиальных и аксиальных уплотнений	100 кг	19,5	0
58293	Установка цевочного обода	1 м окружности	1,7001	0
58294	Окончательная выверка цевочного обода	1 м окружности	6,0999	0
58295	Набивка ротора пакетами сверху	1 т	3,0	0
58296	Набивка ротора пакетами через боковые локти	1 т	3,6999	0
58297	Установка подъемного механизма	1 механизм	20,0	0
58298	Установка подъемного механизма	1 т	19,0	0
58299	Предмонтажная проверка редуктора	1 редуктор	9,8001	0
58300	Монтаж привода	1 привод	31,0	0
58301	Монтаж привода	1 т	28,0	0
58302	Окончательное регулирование уплотнений	1 т	85,0	0
58303	Монтаж маслораспределительной станции	1 станция	250,0	0
58304	Обкатка воздухоподогревателя и сдача его заказчику	1 аппарат	70,0	0
58305	Обкатка воздухоподогревателя и сдача его заказчику	1 т	0,25	0
58306	Монтаж обдувочных аппаратов для обдувки труб конвективных поверхностей нагрева (конвективных пароперегревателей, переходных зон и регенеративных воздухоподогревателей)	1 аппарат	26,0	0
58307	Монтаж обдувочных аппаратов для обдувки труб конвективных поверхностей нагрева (конвективных пароперегревателей, переходных зон и регенеративных воздухоподогревателей)	1 т	56,0	0
58308	Установка бункеров дробы и дробеуловителя на сборочной площадке	1 блок	2,7	0
58309	Установка бункеров дробы и дробеуловителя на месте монтажа	1 блок	3,5	0
58310	Установка бункеров дробы и дробеуловителя на сборочной площадке	1 т	19,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
58311	Установка бункеров дробилки и дробеуловителя на месте монтажа	1 т	24,9999	0
58312	Установка питателей дробилки, сепаратора на сборочной площадке	1 блок	2,4	0
58313	Установка питателей дробилки, сепаратора на месте монтажа	1 блок	3,0999	0
58314	Установка эжектора или пневморазбрасывателя на сборочной площадке	1 эжектор	3,5	0
58315	Установка эжектора или пневморазбрасывателя на месте монтажа	1 эжектор	4,5	0
58316	Ревизия эжектора на сборочной площадке	1 эжектор	2,7	0
58317	Ревизия эжектора на месте монтажа	1 эжектор	3,5	0
58318	Установка нижней воронки с сеткой на сборочной площадке	1 блок	6,6999	0
58319	Установка нижней воронки с сеткой на месте монтажа	1 блок	8,7	0
58320	Установка верхней воронки с сеткой на сборочной площадке	1 блок	7,2	0
58321	Установка верхней воронки с сеткой на месте монтажа	1 блок	9,3999	0
58322	Установка течек дробилки двухтрубной, на сборочной площадке	1 течка	15,0	0
58323	Установка течек дробилки двухтрубной, на месте монтажа	1 течка	19,5	0
58324	Установка течек дробилки однотрубной, на сборочной площадке	1 течка	13,5	0
58325	Установка течек дробилки однотрубной, на месте монтажа	1 течка	17,4999	0
58326	Установка инжектора на сборочной площадке	1 инжектор	2,0	0
58327	Установка инжектора на месте монтажа	1 инжектор	2,4999	0
58328	Установка клапана на сборочной площадке	1 клапан	0,62	0
58329	Установка клапана на месте монтажа	1 клапан	0,8001	0
58330	Установка секторной заслонки на сборочной площадке	1 шт	2,9	0
58331	Установка секторной заслонки на месте монтажа	1 шт	3,8	0
58332	Засыпка дробилки на сборочной площадке	1 т	3,5	0
58333	Засыпка дробилки на месте монтажа	1 т	4,6	0
58334	Технический осмотр пылегазовоздухопровода, толщина металла 2 мм	1 т	2,0	0
58335	Технический осмотр пылегазовоздухопровода, толщина металла 3-4 мм	1 т	1,6	0
58336	Технический осмотр пылегазовоздухопровода, толщина металла 5-6 мм	1 т	1,4	0
58337	Сборка блоков пылегазовоздухопровода, толщина металла 2 мм	1 элемент	4,6	0
58338	Сборка блоков пылегазовоздухопровода, толщина металла 3-4 мм	1 элемент	4,6	0
58339	Сборка блоков пылегазовоздухопровода, толщина металла 5-6 мм	1 элемент	4,6	0
58340	Сборка блоков пылегазовоздухопровода, толщина металла 2 мм	1 т	6,9	0
58341	Сборка блоков пылегазовоздухопровода, толщина металла 3-4 мм	1 т	5,8	0
58342	Сборка блоков пылегазовоздухопровода, толщина металла 5-6 мм	1 т	4,8	0
58343	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе до 0,5 т, толщина металла 2 мм	1 блок или деталь	2,5	0
58344	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе до 0,5 т, толщина металла 3-4 мм	1 блок или деталь	2,5	0
58345	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе до 0,5 т, толщина металла 5-6 мм	1 блок или деталь	2,5	0
58346	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе до 0,5 т, толщина металла 2 мм	1 т	23,0	0
58347	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе до 0,5 т, толщина металла 3-4 мм	1 т	20,0	0
58348	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе до 0,5 т, толщина металла 5-6 мм	1 т	16,0	0
58349	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе до 5 т, толщина металла 2 мм	1 блок или деталь	11,0	0
58350	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе до 5 т, толщина металла 3-4 мм	1 блок или деталь	11,0	0
58351	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе до 5 т, толщина металла 5-6 мм	1 блок или деталь	11,0	0
58352	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе до 5 т, толщина металла 2 мм	1 т	5,0	0
58353	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе до 5 т, толщина металла 3-4 мм	1 т	4,6	0
58354	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе до 5 т, толщина металла 5-6 мм	1 т	4,0	0
58355	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе свыше 5 т, толщина металла 2 мм	1 блок или деталь	24,0	0
58356	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе свыше 5 т, толщина металла 3-4 мм	1 блок или деталь	24,0	0
58357	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе свыше 5 т, толщина металла 5-6 мм	1 блок или деталь	24,0	0
58358	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе свыше 5 т, толщина металла 2 мм	1 т	2,6	0
58359	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе свыше 5 т, толщина металла 3-4 мм	1 т	2,4	0
58360	Монтаж блоков и деталей пылегазовоздухопровода при массе свыше 5 т, толщина металла 5-6 мм	1 т	1,7	0
58361	Испытание на плотность пылегазовоздухопровода, толщина металла 2 мм	1 т	0,39	0
58362	Испытание на плотность пылегазовоздухопровода, толщина металла 3-4 мм	1 т	0,33	0
58363	Испытание на плотность пылегазовоздухопровода, толщина металла 5-6 мм	1 т	0,27	0
58364	Добавлять на массу изоляции, толщина металла 2 мм	1 т	1,1	0
58365	Добавлять на массу изоляции, толщина металла 3-4 мм	1 т	1,1	0
58366	Добавлять на массу изоляции, толщина металла 5-6 мм	1 т	1,1	0
58367	Технический осмотр гидроаппарата Москалькова	1 аппарат	15,0	0
58368	Технический осмотр смывных аппаратов гидро- и золоудаления низконапорной системы Б-75 т, Б-150 т, Б-200 т	1 аппарат	5,7999	0
58369	Монтаж гидроаппарата Москалькова	1 аппарат	24,5	0
58370	Монтаж смывных аппаратов гидро- и золоудаления низконапорной системы Б-75 т, Б-150 т, Б-200 т	1 аппарат	9,8001	0
58371	Технический осмотр механизированного шлакоудаления	1 т	1,5	0
58372	Монтаж механизированного шлакоудаления	1 установка	60,0	0
58373	Монтаж механизированного шлакоудаления	1 т	2,9	0
58374	Опробование механизированного шлакоудаления	1 установка	12,0	0
58375	Технический осмотр горелок	1 горелка	3,0	0
58376	Технический осмотр горелок	1 т	4,0	0
58377	Установка горелок в блоки на сборочной площадке	1 горелка	4,9	0
58378	Установка горелок в блоки на сборочной площадке	1 т	7,4	0
58379	Установка горелок по месту	1 горелка	7,0	0
58380	Установка горелок по месту	1 т	10,5	0
58381	Монтаж форсунок паромеханических массой до 20 кг	1 форсунка	9,7	0
58382	Монтаж форсунок паромеханических массой свыше 20 кг	1 форсунка	14,5	0
58383	Монтаж форсунок парового распыливания массой до 20 кг	1 форсунка	13,0	0
58384	Монтаж форсунок парового распыливания массой свыше 20 кг	1 форсунка	20,0	0
58385	Монтаж ствола запально-защитных устройств	1 шт	5,0	0
58386	Монтаж ствола запально-защитных устройств	100 кг	40,0	0
58387	Монтаж топков полумеханических для слоевого сжигания топлива	1 топка	18,5	0
58388	Монтаж топков полумеханических для слоевого сжигания топлива	1 т	15,0	0
58389	Монтаж топков механических для слоевого сжигания топлива	1 топка	94,0	0
58390	Монтаж топков механических для слоевого сжигания топлива	1 т	3,9	0
58391	Монтаж решеток колосниковых	1 решетка	18,5	0
58392	Монтаж решеток колосниковых	1 т	7,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
58393	Технический осмотр подогревателей мазута	1 подогреватель	39,9999	0
58394	Технический осмотр подогревателей мазута	1 т	2,7	0
58395	Гидравлическое испытание подогревателей мазута	1 подогреватель	26,0	0
58396	Гидравлическое испытание подогревателей мазута	1 т	1,5	0
58397	Установка подогревателей мазута	1 подогреватель	62,0	0
58398	Установка подогревателей мазута	1 т	4,2	0
58399	Технический осмотр фильтров мазута	1 фильтр	5,4999	0
58400	Технический осмотр фильтров мазута	1 т	4,2999	0
58401	Гидравлическое испытание фильтров мазута	1 фильтр	2,9	0
58402	Гидравлическое испытание фильтров мазута	1 т	1,6	0
58403	Установка фильтров мазута	1 фильтр	4,1	0
58404	Установка фильтров мазута	1 т	2,6	0
58405	Гидравлическое испытание котлов в период индивидуальных испытаний, паропроизводительность котлов до 35 т/ч	1 котел	19,5	0
58406	Гидравлическое испытание котлов в период индивидуальных испытаний, паропроизводительность котлов до 75 т/ч	1 котел	29,5	0
58407	Гидравлическое испытание котлов в период индивидуальных испытаний, паропроизводительность котлов до 160 т/ч	1 котел	40,5	0
58408	Гидравлическое испытание котлов в период индивидуальных испытаний, паропроизводительность котлов до 220 т/ч	1 котел	51,0	0
58409	Гидравлическое испытание котлов в период индивидуальных испытаний, паропроизводительность котлов до 420 т/ч	1 котел	64,0	0
58410	Гидравлическое испытание котлов в период индивидуальных испытаний, паропроизводительность котлов до 670 т/ч	1 котел	82,0	0
58411	Гидравлическое испытание котлов в период индивидуальных испытаний, паропроизводительность котлов до 1000 т/ч	1 котел	100,9999	0
58412	Гидравлическое испытание котлов в период индивидуальных испытаний, паропроизводительность котлов до 1650 т/ч	1 котел	147,0	0
58413	Гидравлическое испытание котлов в период индивидуальных испытаний, паропроизводительность котлов до 2650 т/ч	1 котел	211,0	0
58414	Щелочение котлов, паропроизводительность котлов до 35 т/ч	1 котел	135,0	0
58415	Щелочение котлов, паропроизводительность котлов до 75 т/ч	1 котел	170,0	0
58416	Щелочение котлов, паропроизводительность котлов до 160 т/ч	1 котел	270,0	0
58417	Подготовка к проверке плотности котлов работающих под наддувом, паропроизводительность котлов до 420 т/ч	1 котел	350,0	0
58418	Подготовка к проверке плотности котлов работающих под наддувом, паропроизводительность котлов до 670 т/ч	1 котел	390,0	0
58419	Подготовка к проверке плотности котлов работающих под наддувом, паропроизводительность котлов до 1000 т/ч	1 котел	399,9999	0
58420	Подготовка к проверке плотности котлов работающих под наддувом, паропроизводительность котлов до 2650 т/ч	1 котел	430,0	0
58421	Проверка плотности котлов работающих под наддувом, паропроизводительность котлов до 420 т/ч	1 котел	2 200,0	0
58422	Проверка плотности котлов работающих под наддувом, паропроизводительность котлов до 670 т/ч	1 котел	2 920,0	0
58423	Проверка плотности котлов работающих под наддувом, паропроизводительность котлов до 1000 т/ч	1 котел	3 400,0	0
58424	Проверка плотности котлов работающих под наддувом, паропроизводительность котлов до 2650 т/ч	1 котел	5 110,0	0
58425	Подготовка к проверке плотности котлов работающих под разрежением, паропроизводительность котлов до 75 т/ч	1 котел	35,0	0
58426	Подготовка к проверке плотности котлов работающих под разрежением, паропроизводительность котлов до 160 т/ч	1 котел	80,0	0
58427	Подготовка к проверке плотности котлов работающих под разрежением, паропроизводительность котлов до 320 т/ч	1 котел	91,9999	0
58428	Подготовка к проверке плотности котлов работающих под разрежением, паропроизводительность котлов до 420 т/ч	1 котел	130,0	0
58429	Подготовка к проверке плотности котлов работающих под разрежением, паропроизводительность котлов до 670 т/ч	1 котел	170,0	0
58430	Подготовка к проверке плотности котлов работающих под разрежением, паропроизводительность котлов до 1000 т/ч	1 котел	200,0	0
58431	Подготовка к проверке плотности котлов работающих под разрежением, паропроизводительность котлов до 1650 т/ч	1 котел	300,0	0
58432	Проверка плотности котлов работающих под разрежением, паропроизводительность котлов до 75 т/ч	1 котел	250,0	0
58433	Проверка плотности котлов работающих под разрежением, паропроизводительность котлов до 160 т/ч	1 котел	280,0	0
58434	Проверка плотности котлов работающих под разрежением, паропроизводительность котлов до 320 т/ч	1 котел	310,0	0
58435	Проверка плотности котлов работающих под разрежением, паропроизводительность котлов до 420 т/ч	1 котел	340,0	0
58436	Проверка плотности котлов работающих под разрежением, паропроизводительность котлов до 670 т/ч	1 котел	359,9999	0
58437	Проверка плотности котлов работающих под разрежением, паропроизводительность котлов до 1000 т/ч	1 котел	489,9999	0
58438	Проверка плотности котлов работающих под разрежением, паропроизводительность котлов до 1650 т/ч	1 котел	669,9999	0
58439	Предпусковая водохимическая очистка котлов и пароводяных трактов, паропроизводительность котлов до 220 т/ч	1 котел	440,0	0
58440	Предпусковая водохимическая очистка котлов и пароводяных трактов, паропроизводительность котлов до 420 т/ч	1 котел	520,0	0
58441	Предпусковая водохимическая очистка котлов и пароводяных трактов, паропроизводительность котлов до 670 т/ч	1 котел	630,0	0
58442	Предпусковая водохимическая очистка котлов и пароводяных трактов, паропроизводительность котлов до 1000 т/ч	1 котел	1 250,0	0
58443	Предпусковая водохимическая очистка котлов и пароводяных трактов, паропроизводительность котлов до 1650 т/ч	1 котел	2 300,0001	0
58444	Предпусковая водохимическая очистка котлов и пароводяных трактов, паропроизводительность котлов до 2650 т/ч	1 котел	3 600,0	0
58445	Паровое опробование котлов с проверкой и регулировкой запорной арматуры, паропроизводительность котлов до 75 т/ч	1 котел	126,0	0
58446	Паровое опробование котлов с проверкой и регулировкой запорной арматуры, паропроизводительность котлов до 160 т/ч	1 котел	153,0	0
58447	Паровое опробование котлов с проверкой и регулировкой запорной арматуры, паропроизводительность котлов до 220 т/ч	1 котел	180,0	0
58448	Паровое опробование котлов с проверкой и регулировкой запорной арматуры, паропроизводительность котлов до 670 т/ч	1 котел	216,0	0
58449	Паровое опробование котлов с проверкой и регулировкой запорной арматуры, паропроизводительность котлов до 1000 т/ч	1 котел	261,0	0
58450	Паровое опробование котлов с проверкой и регулировкой запорной арматуры, паропроизводительность котлов до 1650 т/ч	1 котел	370,0	0
58451	Паровое опробование котлов с проверкой и регулировкой запорной арматуры, паропроизводительность котлов до 2650 т/ч	1 котел	514,0	0
58452	Сборка блоков корпуса осветлителей	1 марка	7,8	0
58453	Сборка блоков корпуса осветлителей	1 т	5,3	0
58454	Монтаж опоры осветлителей	1 опора	7,2	0
58455	Монтаж опоры осветлителей	1 т	3,0	0
58456	Монтаж блоков корпуса осветлителей	1 блок	9,3	0
58457	Монтаж блоков корпуса осветлителей	1 т	1,6	0
58458	Монтаж внутреннего устройства	1 т	41,0	0
58459	Установка фильтров диаметром до 1 м	1 фильтр	5,5	0
58460	Установка фильтров диаметром до 2 м	1 фильтр	8,5	0
58461	Установка фильтров диаметром до 3,4 м	1 фильтр	10,5	0
58462	Установка фильтров диаметром до 1 м	1 т	1,4	0
58463	Установка фильтров диаметром до 2 м	1 т	1,3	0
58464	Установка фильтров диаметром до 3,4 м	1 т	1,2	0
58465	Монтаж распределительного устройства, диаметр фильтра до 1 м	1 ряд	13,5	0
58466	Монтаж распределительного устройства, диаметр фильтра до 2 м	1 ряд	18,5	0
58467	Монтаж распределительного устройства, диаметр фильтра до 3,4 м	1 ряд	29,0	0
58468	Загрузка фильтров вручную, сульфитом, антрацитом, активированным углем	1 м3 фильтрующих материалов	2,6	0
58469	Загрузка фильтров вручную, глауконитовым песком	1 м3 фильтрующих материалов	9,9999	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
58470	Загрузка фильтров вручную, кварцевым песком	1 м3 фильтрующих материалов	15,0	0
58471	Загрузка фильтров гидроэлеватором, сульфитом, аннионитом, антрацитом, активированным углем	1 м3 фильтрующих материалов	1,8	0
58472	Монтаж солерастворителей диаметром 450 мм	1 солерастворитель	4,2999	0
58473	Монтаж солерастворителей диаметром 600 мм	1 солерастворитель	5,3	0
58474	Монтаж солерастворителей диаметром 1000 мм	1 солерастворитель	8,7	0
58475	Монтаж распределителей дисковых производительностью 100 м3/ч	1 распределитель	11,4999	0
58476	Монтаж распределителей дисковых производительностью 200, 400 м3/ч	1 распределитель	18,5	0
58477	Монтаж шайбовых дозаторов, рабочее давление 0,6 Мпа, вместимостью до 0,05 м3	1 дозатор	6,5	0
58478	Монтаж шайбовых дозаторов, рабочее давление 5 Мпа, вместимостью до 0,08 м3	1 дозатор	8,7	0
58479	Монтаж шайбовых дозаторов, рабочее давление 14-22 Мпа, вместимостью до 0,04 м3	1 дозатор	11,5	0
58480	Монтаж шайбовых дозаторов, рабочее давление 14-22 Мпа, вместимостью до 0,08 м3	1 дозатор	15,5	0
58481	Монтаж корпуса декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 1 м	1 декарбонизатор	4,2	0
58482	Монтаж корпуса декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 1,5 м	1 декарбонизатор	5,6	0
58483	Монтаж корпуса декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 2 м	1 декарбонизатор	7,4	0
58484	Монтаж корпуса декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 2,5 м	1 декарбонизатор	8,8	0
58485	Монтаж корпуса декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 3 м	1 декарбонизатор	16,5	0
58486	Монтаж корпуса декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 3,4 м	1 декарбонизатор	22,0	0
58487	Снятие крышки и цапги декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 1 м	1 декарбонизатор	1,3	0
58488	Снятие крышки и цапги декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 1,5 м	1 декарбонизатор	1,9	0
58489	Снятие крышки и цапги декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 2 м	1 декарбонизатор	2,5	0
58490	Снятие крышки и цапги декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 2,5 м	1 декарбонизатор	3,2	0
58491	Снятие крышки и цапги декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 3 м	1 декарбонизатор	3,8	0
58492	Снятие крышки и цапги декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 3,4 м	1 декарбонизатор	4,4	0
58493	Установка крышки и цапги декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 1 м	1 декарбонизатор	3,9	0
58494	Установка крышки и цапги декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 1,5 м	1 декарбонизатор	5,9	0
58495	Установка крышки и цапги декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 2 м	1 декарбонизатор	7,2	0
58496	Установка крышки и цапги декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 2,5 м	1 декарбонизатор	9,2	0
58497	Установка крышки и цапги декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 3 м	1 декарбонизатор	10,5	0
58498	Установка крышки и цапги декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 3,4 м	1 декарбонизатор	12,5	0
58499	Установка металлических решеток декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 1 м	1 декарбонизатор	3,2	0
58500	Установка металлических решеток декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 1,5 м	1 декарбонизатор	3,2	0
58501	Установка металлических решеток декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 2 м	1 декарбонизатор	4,2	0
58502	Установка металлических решеток декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 2,5 м	1 декарбонизатор	5,3	0
58503	Установка металлических решеток декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 3 м	1 декарбонизатор	5,3	0
58504	Установка металлических решеток декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 3,4 м	1 декарбонизатор	7,5	0
58505	Монтаж отдельных деталей и труб в пределах декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 1 м	1 декарбонизатор	32,5	0
58506	Монтаж отдельных деталей и труб в пределах декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 1,5 м	1 декарбонизатор	32,5	0
58507	Монтаж отдельных деталей и труб в пределах декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 2 м	1 декарбонизатор	37,0	0
58508	Монтаж отдельных деталей и труб в пределах декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 2,5 м	1 декарбонизатор	41,5	0
58509	Монтаж отдельных деталей и труб в пределах декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 3 м	1 декарбонизатор	41,5	0
58510	Монтаж отдельных деталей и труб в пределах декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 3,4 м	1 декарбонизатор	41,5	0
58511	Укладка колец Рашига декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 1 м	1 т	2,1	0
58512	Укладка колец Рашига декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 1,5 м	1 т	2,1	0
58513	Укладка колец Рашига декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 2 м	1 т	2,1	0
58514	Укладка колец Рашига декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 2,5 м	1 т	2,1	0
58515	Укладка колец Рашига декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 3 м	1 т	2,1	0
58516	Укладка колец Рашига декарбонизатора, диаметр декарбонизатора 3,4 м	1 т	2,1	0
58517	Укладка колец Рашига декарбонизатора рядами, диаметр декарбонизатора 1 м	1 т	20,0	0
58518	Укладка колец Рашига декарбонизатора рядами, диаметр декарбонизатора 1,5 м	1 т	20,0	0
58519	Укладка колец Рашига декарбонизатора рядами, диаметр декарбонизатора 2 м	1 т	20,0	0
58520	Укладка колец Рашига декарбонизатора рядами, диаметр декарбонизатора 2,5 м	1 т	20,0	0
58521	Укладка колец Рашига декарбонизатора рядами, диаметр декарбонизатора 3 м	1 т	20,0	0
58522	Укладка колец Рашига декарбонизатора рядами, диаметр декарбонизатора 3,4 м	1 т	20,0	0
58523	Технический осмотр сепаратора	1 сепаратор	34,0	0
58524	Технический осмотр сепаратора	1 т	5,7	0
58525	Установка сепаратора	1 сепаратор	7,4	0
58526	Установка сепаратора	1 т	1,9	0
58527	Монтаж деаэрационных баков	1 бак или марка	66,0	0
58528	Монтаж деаэрационных баков	1 т	1,7001	0
58529	Сборка стыка деаэрационных баков	1 м диаметра	9,8	0
58530	Установка барботажного устройства деаэрационных баков	1 т	40,0	0
58531	Прихватка сваркой деаэрационных баков	1 т	4,0	0
58532	Монтаж деаэрационных колонок	1 колонка	36,0	0
58533	Монтаж деаэрационных колонок	1 т	4,8	0
58534	Монтаж охладителя проб пара и воды	1 охладитель	4,5	0
58535	Монтаж прямоугольных и цилиндрических баков в собранном виде, вместимость баков до 2,5 м3	1 бак	2,5	0
58536	Монтаж прямоугольных и цилиндрических баков в собранном виде, вместимость баков до 30 м3	1 бак	5,5	0
58537	Монтаж прямоугольных и цилиндрических баков в собранном виде, вместимость баков до 75 м3	1 бак	10,0	0
58538	Монтаж прямоугольных и цилиндрических баков в собранном виде, вместимость баков свыше 75 м3	1 бак	14,0	0
58539	Монтаж прямоугольных и цилиндрических баков в собранном виде, вместимость баков до 2,5 м3	1 т	1,5	0
58540	Монтаж прямоугольных и цилиндрических баков в собранном виде, вместимость баков до 30 м3	1 т	1,3	0
58541	Монтаж прямоугольных и цилиндрических баков в собранном виде, вместимость баков до 75 м3	1 т	1,1	0
58542	Монтаж прямоугольных и цилиндрических баков в собранном виде, вместимость баков свыше 75 м3	1 т	1,0	0
58543	Монтаж опорной конструкции прямоугольных и цилиндрических баков	1 марка	6,0	0
58544	Монтаж опорной конструкции прямоугольных и цилиндрических баков	1 т	2,0	0
58545	Монтаж днища прямоугольных и цилиндрических баков	1 элемент	8,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
58604	Установка шпилей на месте монтажа	100 шт	4,4	0
58605	Крепление шпилей сваркой на месте монтажа	100 шт	1,6	0
58606	Установка указателей для замера зазоров тепловых расширений, репер с бойком и пружиной	1 репер	1,7	0
58607	Установка указателей для замера зазоров тепловых расширений, репер без бойка и пружины	1 репер	0,91	0
58608	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на месте монтажа, диаметр труб 32-36 мм, толщина стенки труб до 6 мм	1 вставка	1,5	0
58609	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на месте монтажа, диаметр труб 38-45 мм, толщина стенки труб до 4 мм	1 вставка	1,7	0
58610	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на месте монтажа, диаметр труб 38-45 мм, толщина стенки труб до 6 мм	1 вставка	2,0	0
58611	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на месте монтажа, диаметр труб 57-60 мм, толщина стенки труб до 4 мм	1 вставка	2,0	0
58612	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на месте монтажа, диаметр труб 57-60 мм, толщина стенки труб до 6 мм	1 вставка	2,2	0
58613	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на месте монтажа, диаметр труб 76-89 мм, толщина стенки труб до 6 мм	1 вставка	2,4	0
58614	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на месте монтажа, диаметр труб 76-89 мм, толщина стенки труб до 10 мм	1 вставка	3,1	0
58615	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на месте монтажа, диаметр труб 102-108 мм, толщина стенки труб до 6 мм	1 вставка	4,2	0
58616	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на месте монтажа, диаметр труб 102-108 мм, толщина стенки труб до 10 мм	1 вставка	4,7	0
58617	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на сборочной площадке, диаметр труб 32-36 мм, толщина стенки труб до 6 мм	1 вставка	1,2	0
58618	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на сборочной площадке, диаметр труб 38-45 мм, толщина стенки труб до 4 мм	1 вставка	1,4	0
58619	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на сборочной площадке, диаметр труб 38-45 мм, толщина стенки труб до 6 мм	1 вставка	1,7	0
58620	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на сборочной площадке, диаметр труб 57-60 мм, толщина стенки труб до 4 мм	1 вставка	1,7	0
58621	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на сборочной площадке, диаметр труб 57-60 мм, толщина стенки труб до 6 мм	1 вставка	1,8	0
58622	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на сборочной площадке, диаметр труб 76-89 мм, толщина стенки труб до 6 мм	1 вставка	1,9	0
58623	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на сборочной площадке, диаметр труб 76-89 мм, толщина стенки труб до 10 мм	1 вставка	2,5	0
58624	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на сборочной площадке, диаметр труб 102-108 мм, толщина стенки труб до 6 мм	1 вставка	3,6	0
58625	Изготовление и установка вставки вместо вырезанного образца на сборочной площадке, диаметр труб 102-108 мм, толщина стенки труб до 10 мм	1 вставка	3,9	0
58626	Установка транспортного приспособления, группа груза 2	1 т	8,8	0
58627	Установка транспортного приспособления, группа груза 3	1 т	8,8	0
58628	Строповка и погрузка блоков, марок, группа груза 1	1 блок, 1 марка	2,0	0
58629	Строповка и погрузка блоков, марок, группа груза 2	1 блок, 1 марка	2,5	0
58630	Строповка и погрузка блоков, марок, группа груза 3	1 блок, 1 марка	3,7999	0
58631	Строповка и погрузка блоков, марок, группа груза 1	1 т	0,12	0
58632	Строповка и погрузка блоков, марок, группа груза 2	1 т	0,15	0
58633	Строповка и погрузка блоков, марок, группа груза 3	1 т	0,22	0
58634	Разгрузка и расстроповка блоков, марок, группа груза 1	1 блок, 1 марка	0,3	0
58635	Разгрузка и расстроповка блоков, марок, группа груза 2	1 блок, 1 марка	0,4	0
58636	Разгрузка и расстроповка блоков, марок, группа груза 3	1 блок, 1 марка	0,6	0
58637	Разгрузка и расстроповка блоков, марок, группа груза 1	1 т	0,12	0
58638	Разгрузка и расстроповка блоков, марок, группа груза 2	1 т	0,15	0
58639	Разгрузка и расстроповка блоков, марок, группа груза 3	1 т	0,22	0
58640	Демонтаж транспортного приспособления, группа груза 2	1 т	4,4	0
58641	Демонтаж транспортного приспособления, группа груза 3	1 т	4,4	0
58642	Транспортирование груза, группа груза 1	1 рейс	0,5	0
58643	Транспортирование груза, группа груза 2	1 рейс	0,5	0
58644	Транспортирование груза, группа груза 3	1 рейс	0,5	0
58645	Транспортирование груза, группа груза 1	100 м	0,29	0
58646	Транспортирование груза, группа груза 2	100 м	0,38	0
58647	Транспортирование груза, группа груза 3	100 м	0,57	0
58648	Установка приспособления для натяжки струн	1 комплект для одной струны	4,0	0
58649	Демонтаж приспособления для натяжки струн	1 комплект для одной струны	2,0	0
58650	Прихватка сваркой на сборочной площадке деталей конструкций массой до 10 кг	1 т	9,0	0
58651	Прихватка сваркой на сборочной площадке деталей конструкций массой до 30 кг	1 т	5,2	0
58652	Прихватка сваркой на сборочной площадке деталей конструкций массой до 100 кг	1 т	3,8	0
58653	Прихватка сваркой на сборочной площадке деталей конструкций массой до 200 кг	1 т	2,7	0
58654	Прихватка сваркой на сборочной площадке деталей конструкций массой до 500 кг	1 т	1,2	0
58655	Прихватка сваркой на сборочной площадке деталей конструкций массой свыше 500 кг	1 т	0,81	0
58656	Прихватка сваркой на сборочной площадке лестниц и площадок	1 т	1,6	0
58657	Прихватка сваркой на сборочной площадке просечного и рифленого настила	1 м2	0,1	0
58658	Прихватка сваркой на сборочной площадке просечной и рифленой обшивки площадью до 0,1 м2	1 м2	1,2	0
58659	Прихватка сваркой на сборочной площадке просечной и рифленой обшивки площадью до 0,25 м2	1 м2	0,75	0
58660	Прихватка сваркой на сборочной площадке просечной и рифленой обшивки площадью до 0,5 м2	1 м2	0,43	0
58661	Прихватка сваркой на сборочной площадке просечной и рифленой обшивки площадью до 0,75 м2	1 м2	0,35	0
58662	Прихватка сваркой на сборочной площадке просечной и рифленой обшивки площадью до 1 м2	1 м2	0,3	0
58663	Прихватка сваркой на сборочной площадке просечной и рифленой обшивки площадью свыше 1 м2	1 м2	0,28	0
58664	Прихватка сваркой на сборочной площадке уплотнительного прутка и планок	1 м2	0,22	0
58665	Прихватка сваркой на сборочной площадке гребенок массой до 1 кг	100 кг	11,5	0
58666	Прихватка сваркой на сборочной площадке гребенок массой до 10 кг	100 кг	6,9	0
58667	Прихватка сваркой на сборочной площадке уплотнительных листов, компенсаторов массой до 1 кг	100 кг	8,4	0
58668	Прихватка сваркой на сборочной площадке уплотнительных листов, компенсаторов массой до 10 кг	100 кг	5,2	0
58669	Прихватка сваркой на сборочной площадке уплотнительных листов, компенсаторов массой свыше 10 кг	100 кг	3,1	0
58670	Прихватка сваркой на сборочной площадке сильфонных компенсаторов Ду 150	1 шт	0,06	0
58671	Прихватка сваркой на сборочной площадке сильфонных компенсаторов Ду 250	1 шт	0,08	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
58672	Прихватка сваркой на сборочной площадке сильфонных компенсаторов Ду 550	1 шт	0,13	0
58673	Прихватка сваркой на сборочной площадке локсов, лазов	1 шт	0,21	0
58674	Прихватка сваркой на сборочной площадке гляделок	1 шт	0,09	0
58675	Прихватка сваркой на сборочной площадке коллекторов	1 т	0,39	0
58676	Прихватка сваркой на сборочной площадке блоков поверхностей нагрева	1 т	0,24	0
58677	Стыковка блоков поверхностей нагрева по прямым плавникам	1 м	0,16	0
58678	Стыковка блоков поверхностей нагрева по гнутым плавникам	1 м	0,28	0
58679	Прихватка сваркой на сборочной площадке деталей крепления труб поверхностей нагрева массой до 100 кг	1 т	6,4	0
58680	Прихватка сваркой на сборочной площадке деталей крепления труб поверхностей нагрева массой свыше 100 кг	1 т	0,77	0
58681	Прихватка сваркой на сборочной площадке блоков конвективных поверхностей нагрева	1 т	0,05	0
58682	Прихватка сваркой на сборочной площадке отдельных плавниковых труб	1 м	0,02	0
58683	Прихватка сваркой на сборочной площадке блоков кубов трубчатого воздухоподогревателя	1 т	0,06	0
58684	Прихватка сваркой на сборочной площадке пылегазовоздухопроводов при массе деталей до 0,5 т	1 т	1,1	0
58685	Прихватка сваркой на сборочной площадке пылегазовоздухопроводов при массе деталей до 1 т	1 т	0,7	0
58686	Прихватка сваркой на сборочной площадке пылегазовоздухопроводов при массе деталей свыше 1 т	1 т	0,5	0
58687	Газовая резка на сборочной площадке деталей конструкций массой до 10 кг	1 т	7,0	0
58688	Газовая резка на сборочной площадке деталей конструкций массой до 30 кг	1 т	4,0	0
58689	Газовая резка на сборочной площадке деталей конструкций массой до 100 кг	1 т	3,0	0
58690	Газовая резка на сборочной площадке деталей конструкций массой до 200 кг	1 т	2,1	0
58691	Газовая резка на сборочной площадке деталей конструкций массой до 500 кг	1 т	0,89	0
58692	Газовая резка на сборочной площадке деталей конструкций массой свыше 500 кг	1 т	0,63	0
58693	Газовая резка на сборочной площадке лестниц и площадок	1 т	2,0	0
58694	Газовая резка на сборочной площадке просечного и рифленого настила	1 м2	0,12	0
58695	Газовая резка на сборочной площадке металлических листов обшивки площадью до 0,1 м2	1 м2	1,5	0
58696	Газовая резка на сборочной площадке металлических листов обшивки площадью до 0,25 м2	1 м2	0,92	0
58697	Газовая резка на сборочной площадке металлических листов обшивки площадью до 0,5 м2	1 м2	0,52	0
58698	Газовая резка на сборочной площадке металлических листов обшивки площадью до 0,75 м2	1 м2	0,43	0
58699	Газовая резка на сборочной площадке металлических листов обшивки площадью до 1 м2	1 м2	0,39	0
58700	Газовая резка на сборочной площадке металлических листов обшивки площадью свыше 1 м2	1 м2	0,34	0
58701	Газовая резка на сборочной площадке уплотнительных прутков и планок	1 м	0,09	0
58702	Газовая резка на сборочной площадке деталей крепления труб поверхностей нагрева массой до 100 кг	1 т	5,0	0
58703	Газовая резка на сборочной площадке деталей крепления труб поверхностей нагрева массой свыше 100 кг	1 т	0,6	0
58704	Газовая резка на сборочной площадке блоков конвективных поверхностей нагрева	1 т	0,07	0
58705	Газовая резка на сборочной площадке пылегазовоздухопроводов при массе деталей до 0,5 т	1 т	0,44	0
58706	Газовая резка на сборочной площадке пылегазовоздухопроводов при массе деталей до 1 т	1 т	0,28	0
58707	Газовая резка на сборочной площадке пылегазовоздухопроводов при массе деталей свыше 1 т	1 т	0,2	0
58708	Прихватка по месту монтажа деталей конструкций массой до 10 кг	1 т	10,0	0
58709	Прихватка по месту монтажа деталей конструкций массой до 30 кг	1 т	5,8	0
58710	Прихватка по месту монтажа деталей конструкций массой до 100 кг	1 т	4,2	0
58711	Прихватка по месту монтажа деталей конструкций массой до 200 кг	1 т	3,0	0
58712	Прихватка по месту монтажа деталей конструкций массой до 500 кг	1 т	1,3	0
58713	Прихватка по месту монтажа деталей конструкций массой до 1 т	1 т	0,9	0
58714	Прихватка по месту монтажа деталей конструкций массой до 5 т	1 т	0,3	0
58715	Прихватка по месту монтажа деталей конструкций массой до 10 т	1 т	0,15	0
58716	Прихватка по месту монтажа деталей конструкций массой свыше 10 т	1 т	0,1	0
58717	Выверка каркасов котлов	1 т	0,05	0
58718	Прихватка по месту монтажа лестниц и площадок	1 т	1,8	0
58719	Прихватка по месту монтажа просечного и рифленого настила	1 м2	0,11	0
58720	Прихватка по месту монтажа металлических листов обшивки площадью до 0,1 м2	1 м2	1,3	0
58721	Прихватка по месту монтажа металлических листов обшивки площадью до 0,25 м2	1 м2	0,83	0
58722	Прихватка по месту монтажа металлических листов обшивки площадью до 0,5 м2	1 м	0,47	0
58723	Прихватка по месту монтажа металлических листов обшивки площадью до 0,75 м2	1 м	0,39	0
58724	Прихватка по месту монтажа металлических листов обшивки площадью до 1 м2	1 м	0,33	0
58725	Прихватка по месту монтажа металлических листов обшивки площадью свыше 1 м2	1 м	0,31	0
58726	Прихватка по месту монтажа уплотнительного прутка и планок	1 м	0,27	0
58727	Прихватка по месту монтажа гребенок массой до 1 кг	100 кг	12,5	0
58728	Прихватка по месту монтажа гребенок массой до 10 кг	100 кг	8,0	0
58729	Прихватка по месту монтажа гребенок массой до 20 кг	100 кг	6,0	0
58730	Прихватка по месту монтажа уплотнительных листов, компенсаторов массой до 1 кг	100 кг	10,5	0
58731	Прихватка по месту монтажа уплотнительных листов, компенсаторов массой до 10 кг	100 кг	6,3	0
58732	Прихватка по месту монтажа уплотнительных листов, компенсаторов массой до 50 кг	100 кг	3,5	0
58733	Прихватка по месту монтажа сильфонных компенсаторов Ду 150	1 шт	0,12	0
58734	Прихватка по месту монтажа сильфонных компенсаторов Ду 250	1 шт	0,16	0
58735	Прихватка по месту монтажа сильфонных компенсаторов Ду 550	1 шт	0,25	0
58736	Прихватка по месту монтажа локсов, лазов	1 шт	0,23	0
58737	Прихватка по месту монтажа гляделок	1 шт	0,1	0
58738	Прихватка по месту монтажа сепарирующего устройства внутри барабана	1 т	12,0	0
58739	Контрольная сборка сепарирующего устройства	1 т	4,3	0
58740	Прихватка по месту монтажа коллекторов	1 т	0,43	0
58741	Прихватка по месту монтажа блоков поверхностей нагрева	1 т	0,08	0
58742	Стыковка блоков поверхностей нагрева по плавникам, прямые	1 м	0,18	0
58743	Стыковка блоков поверхностей нагрева по плавникам, потолочные	1 м	0,33	0
58744	Стыковка блоков поверхностей нагрева по плавникам, угловые	1 м	0,28	0
58745	Прихватка по месту монтажа деталей крепления труб поверхностей нагрева массой до 100 кг	1 т	7,0	0
58746	Прихватка по месту монтажа деталей крепления труб поверхностей нагрева массой свыше 100 кг	1 т	0,85	0
58747	Прихватка по месту монтажа блоков конвективных поверхностей нагрева	1 т	0,06	0
58748	Прихватка по месту монтажа отдельных плавниковых труб и панелей	1 м	0,02	0
58749	Установка в проектное положение потолочных, настенных пароперегревателей, экономайзеров и ширмовых пароперегревателей	1 т	0,19	0
58750	Установка конвективных поверхностей нагрева	1 т	0,2	0
58751	Прихватка по месту монтажа блоков кубов трубчатого воздухоподогревателя	1 т	0,07	0
58752	Прихватка по месту монтажа пылегазовоздухопроводов при массе деталей до 0,5 т	1 т	1,4	0
58753	Прихватка по месту монтажа пылегазовоздухопроводов при массе деталей до 1 т	1 т	0,9	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
58754	Прихватка по месту монтажа пылегазовоздухопроводов при массе деталей до 5 т	1 т	0,5	0
58755	Прихватка по месту монтажа пылегазовоздухопроводов при массе деталей выше 5 т	1 т	0,2	0
58756	Прихватка по месту монтажа внутреннего устройства осветлителей	1 т	2,2	0
58757	Газовая резка по месту монтажа деталей конструкций массой до 10 кг	1 т	7,8	0
58758	Газовая резка по месту монтажа деталей конструкций массой до 30 кг	1 т	4,5	0
58759	Газовая резка по месту монтажа деталей конструкций массой до 100 кг	1 т	3,8	0
58760	Газовая резка по месту монтажа деталей конструкций массой до 200 кг	1 т	2,3	0
58761	Газовая резка по месту монтажа деталей конструкций массой до 500 кг	1 т	1,0	0
58762	Газовая резка по месту монтажа деталей конструкций массой до 1 т	1 т	0,7	0
58763	Газовая резка по месту монтажа деталей конструкций массой до 5 т	1 т	0,23	0
58764	Газовая резка по месту монтажа деталей конструкций массой до 10 т	1 т	0,12	0
58765	Газовая резка по месту монтажа деталей конструкций массой свыше 10 т	1 т	0,08	0
58766	Газовая резка по месту монтажа лестниц и площадок	1 т	2,1	0
58767	Газовая резка по месту монтажа просечного и рифленого настила	1 м2	0,13	0
58768	Газовая резка по месту монтажа металлических листов обшивки площадью до 0,1 м2	1 м2	1,6	0
58769	Газовая резка по месту монтажа металлических листов обшивки площадью до 0,25 м2	1 м2	1,0	0
58770	Газовая резка по месту монтажа металлических листов обшивки площадью до 0,5 м2	1 м2	0,57	0
58771	Газовая резка по месту монтажа металлических листов обшивки площадью до 0,75 м2	1 м2	0,43	0
58772	Газовая резка по месту монтажа металлических листов обшивки площадью до 1 м2	1 м2	0,4	0
58773	Газовая резка по месту монтажа металлических листов обшивки площадью свыше 1 м2	1 м2	0,39	0
58774	Газовая резка по месту монтажа уплотнительных прутков и планок	1 м	0,1	0
58775	Газовая резка по месту монтажа деталей крепления труб поверхностей нагрева массой до 100 кг	1 т	5,5	0
58776	Газовая резка по месту монтажа деталей крепления труб поверхностей нагрева массой свыше 100 кг	1 т	0,65	0
58777	Газовая резка по месту монтажа блоков конвективных поверхностей нагрева	1 т	0,07	0
58778	Установка в проектное положение потолочных, настенных пароперегревателей, экономайзеров и ширмовых пароперегревателей	1 т	0,22	0
58779	Установка в проектное положение конвективных поверхностей нагрева	1 т	0,17	0
58780	Газовая резка по месту монтажа блоков кубов трубчатого воздухоподогревателя	1 т	0,02	0
58781	Газовая резка по месту монтажа пылегазовоздухопроводов при массе деталей до 0,5 т	1 т	0,56	0
58782	Газовая резка по месту монтажа пылегазовоздухопроводов при массе деталей до 1 т	1 т	0,36	0
58783	Газовая резка по месту монтажа пылегазовоздухопроводов при массе деталей до 5 т	1 т	0,2	0
58784	Газовая резка по месту монтажа пылегазовоздухопроводов при массе деталей свыше 5 т	1 т	0,08	0
58785	Проверка и разметка фундамента под котлы, паровые теплопроизводительностью 2,5; 4; 6,5; 10 т/ч	1 котел	9,0999	0
58786	Проверка и разметка фундамента под котлы, водогрейные теплопроизводительностью 4,6 (4); 9,3 (8) МВт (Гкал/ч)	1 котел	6,8	0
58787	Проверка и разметка фундамента под котлы, паровые теплопроизводительностью 16 т/ч	1 котел	11,4999	0
58788	Проверка и разметка фундамента под котлы, водогрейные теплопроизводительностью 11,6 (10); 23 (20) МВт (Гкал/ч)	1 котел	8,4999	0
58789	Проверка и разметка фундамента под котлы, паровые теплопроизводительностью 25 т/ч	1 котел	12,9999	0
58790	Проверка и разметка фундамента под котлы, водогрейные теплопроизводительностью 34,8 (30) МВт (Гкал/ч)	1 котел	11,0001	0
58791	Проверка и разметка фундамента под котлы, водогрейные теплопроизводительностью 58 (50) МВт (Гкал/ч)	1 котел	12,9999	0
58792	Проверка и разметка фундамента под котлы, водогрейные теплопроизводительностью 116 (100) МВт (Гкал/ч)	1 котел	15,9999	0
58793	Монтаж каркасных конструкций котлов паровых теплопроизводительностью 2,5; 4; 6,5; 10 т/ч	1 т	33,0	0
58794	Монтаж каркасных конструкций котлов водогрейных теплопроизводительностью 4,6 (4); 9,3 (8) МВт (Гкал/ч)	1 т	39,0	0
58795	Монтаж каркасных конструкций котлов паровых теплопроизводительностью 16; 25 т/ч	1 т	31,5	0
58796	Монтаж каркасных конструкций котлов водогрейных теплопроизводительностью 11,6 (10); 23 (20); 34,8 (30) МВт (Гкал/ч)	1 т	30,5	0
58797	Монтаж каркасных конструкций котлов водогрейных теплопроизводительностью 58 (50); 116 (100) (Гкал/ч)	1 т	23,0	0
58798	Монтаж лестниц и площадок котлов паровых теплопроизводительностью 2,5; 4; 6,5; 10 т/ч	1 т	31,5	0
58799	Монтаж лестниц и площадок котлов водогрейных теплопроизводительностью 4,6 (4); 9,3 (8) МВт (Гкал/ч)	1 т	34,0	0
58800	Монтаж лестниц и площадок котлов паровых теплопроизводительностью 16; 25 т/ч	1 т	21,0	0
58801	Монтаж лестниц и площадок котлов водогрейных теплопроизводительностью 11,6 (10); 23 (20) МВт (Гкал/ч)	1 т	30,5	0
58802	Монтаж лестниц и площадок котлов водогрейных теплопроизводительностью 34,8 (30) МВт (Гкал/ч)	1 т	23,0	0
58803	Монтаж лестниц и площадок котлов водогрейных теплопроизводительностью 58 (50); 116 (100) МВт (Гкал/ч)	1 т	17,0	0
58804	Монтаж барабанов паровых котлов	1 комплект	75,0	0
58805	Монтаж блоков котлов паровых теплопроизводительностью 2,5; 4; 6,5; 10 т/ч	1 т	6,0	0
58806	Монтаж блоков котлов водогрейных теплопроизводительностью 4,6 (4); 9,3 (8) МВт (Гкал/ч)	1 т	14,0	0
58807	Монтаж блоков котлов паровых теплопроизводительностью 16; 25 т/ч	1 т	4,3	0
58808	Монтаж блоков котлов водогрейных теплопроизводительностью 11,6 (10); 23 (20); 34,8 (30) МВт (Гкал/ч)	1 т	9,9	0
58809	Монтаж блоков котлов водогрейных теплопроизводительностью 58 (50); 116 (100) (Гкал/ч)	1 т	6,4	0
58810	Монтаж конвективных поверхностей нагрева паровых котлов	1 т	93,0	0
58811	Монтаж коллекторов и перепускных труб котлов паровых теплопроизводительностью 2,5; 4; 6,5; 10; 16; 25 т/ч	1 т	52,0	0
58812	Монтаж коллекторов и перепускных труб котлов водогрейных теплопроизводительностью 4,6 (4); 9,3 (8); 11,6 (10); 23 (20) МВт (Гкал/ч)	1 т	48,0	0
58813	Монтаж коллекторов и перепускных труб котлов водогрейных теплопроизводительностью 34,8 (30); 58 (50); 116 (100) МВт (Гкал/ч)	1 т	40,0	0
58814	Монтаж экономайзеров при поставке блоками	1 т	7,6	0
58815	Монтаж экономайзеров при поставке чугунных экономайзеров отдельными деталями	1 т	17,5	0
58816	Монтаж трубопроводов в пределах котлов паровых теплопроизводительностью 2,5; 4; 6,5; 10; 16; 25 т/ч	1 т	52,0	0
58817	Монтаж трубопроводов в пределах котлов водогрейных теплопроизводительностью 4,6 (4); 9,3 (8); 11,6 (10); 23 (20) МВт (Гкал/ч)	1 т	60,0	0
58818	Монтаж трубопроводов в пределах котлов водогрейных теплопроизводительностью 34,8 (30); 58 (50); 116 (100) МВт (Гкал/ч)	1 т	55,0	0
58819	Монтаж газозащитных трубопроводов котлов паровых теплопроизводительностью 2,5; 4; 6,5; 10; 16; 25 т/ч	1 т	35,0	0
58820	Монтаж газозащитных трубопроводов котлов водогрейных теплопроизводительностью 4,6 (4); 9,3 (8); 11,6 (10); 23 (20) МВт (Гкал/ч)	1 т	32,0	0
58821	Монтаж газозащитных трубопроводов котлов водогрейных теплопроизводительностью 34,8 (30); 58 (50); 116 (100) МВт (Гкал/ч)	1 т	21,5	0
58822	Подготовительные и вспомогательные работы при обмуровке котлов, тяжелая обмуровка	1 м3 обмуровки	5,3	0
58823	Подготовительные и вспомогательные работы при обмуровке котлов, облегченная обмуровка	1 м3 обмуровки	4,7	0
58824	Обмуровка котлов тяжелая	1 м3 обмуровки	7,4	0
58825	Обмуровка котлов облегченная	1 м3 обмуровки	12,0	0
58826	Монтаж металлической обшивки котла	1 т	125,0	0
58827	Щелочение и опробование на паровую плотность котлов паровых, теплопроизводительностью 2,5; 4; 6,5; 10 т/ч	1 котел	155,0	0
58828	Щелочение и опробование на паровую плотность котлов паровых, теплопроизводительностью 16; 25 т/ч	1 котел	210,0	0
58829	Монтаж котлов типа Е-1/9	1 котел	29,5	0
58830	Гидравлическое испытание и сдача инспекции Госгортехнадзора котлов типа Е-1/9	1 котел	7,8	0
58831	Щелочение и опробование на паровую плотность котлов типа Е-1/9	1 котел	58,0	0
58832	Пробивка отверстия для оправы закладной в кирпичном основании	1 закладное устройство	0,55	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
58881	Сварка закладных устройств (обводных линий) с подготовкой трубопровода, диаметр условного прохода Ду 32 мм	1 закладное устройство	0,55	0
58882	Сварка закладных устройств (обводных линий) с подготовкой трубопровода, диаметр условного прохода Ду 40 мм	1 закладное устройство	0,62	0
58883	Сварка закладных устройств (обводных линий) с подготовкой трубопровода, диаметр условного прохода Ду 50 мм	1 закладное устройство	0,72	0
58884	Сварка закладных устройств (обводных линий) с подготовкой трубопровода, диаметр условного прохода Ду 80 мм	1 закладное устройство	0,98	0
58885	Сварка закладных устройств (обводных линий) с подготовкой трубопровода, диаметр условного прохода Ду 100 мм	1 закладное устройство	1,3	0
58886	Сварка закладных устройств (обводных линий) с подготовкой трубопровода, диаметр условного прохода Ду 150 мм	1 закладное устройство	2,1	0
58887	Сварка закладных устройств (обводных линий) с подготовкой трубопровода, диаметр условного прохода Ду 200 мм	1 закладное устройство	3,5	0
58888	Сварка закладных устройств (обводных линий) на подготовленном месте трубопровода, диаметр условного прохода Ду 15 мм	1 закладное устройство	0,28	0
58889	Сварка закладных устройств (обводных линий) на подготовленном месте трубопровода, диаметр условного прохода Ду 20 мм	1 закладное устройство	0,31	0
58890	Сварка закладных устройств (обводных линий) на подготовленном месте трубопровода, диаметр условного прохода Ду 25 мм	1 закладное устройство	0,36	0
58891	Сварка закладных устройств (обводных линий) на подготовленном месте трубопровода, диаметр условного прохода Ду 32 мм	1 закладное устройство	0,41	0
58892	Сварка закладных устройств (обводных линий) на подготовленном месте трубопровода, диаметр условного прохода Ду 40 мм	1 закладное устройство	0,46	0
58893	Сварка закладных устройств (обводных линий) на подготовленном месте трубопровода, диаметр условного прохода Ду 50 мм	1 закладное устройство	0,56	0
58894	Сварка закладных устройств (обводных линий) на подготовленном месте трубопровода, диаметр условного прохода Ду 80 мм	1 закладное устройство	0,84	0
58895	Сварка закладных устройств (обводных линий) на подготовленном месте трубопровода, диаметр условного прохода Ду 100 мм	1 закладное устройство	1,2	0
58896	Сварка закладных устройств (обводных линий) на подготовленном месте трубопровода, диаметр условного прохода Ду 150 мм	1 закладное устройство	1,9	0
58897	Сварка закладных устройств (обводных линий) на подготовленном месте трубопровода, диаметр условного прохода Ду 200 мм	1 закладное устройство	3,1	0
58898	Установка закладных устройств для установки датчиков-реле потока воздуха	1 закладное устройство	0,6	0
58899	Сварка закладных устройств для установки датчиков-реле потока воздуха	1 закладное устройство	0,62	0
58900	Установка отборного устройства разрежения для чистых газов	1 отборное устройство	0,12	0
58901	Сварка отборного устройства разрежения для чистых газов	1 отборное устройство	0,26	0
58902	Пробивка отверстия для отборного устройства разрежения для запыленных газов, место установки - кирпичное основание	1 отборное устройство	0,26	0
58903	Пробивка отверстия для отборного устройства разрежения для запыленных газов, место установки - кирпичное основание с металлической обшивкой	1 отборное устройство	0,18	0
58904	Установка отборного устройства разрежения для запыленных газов, место установки - кирпичное основание	1 отборное устройство	0,3	0
58905	Установка отборного устройства разрежения для запыленных газов, место установки - кирпичное основание с металлической обшивкой	1 отборное устройство	0,23	0
58906	Сварка отборного устройства разрежения для запыленных газов, место сварки - кирпичное основание с металлической обшивкой	1 отборное устройство	0,36	0
58907	Установка устройства УВС для отбора импульса от вязких сред, с подготовкой трубопровода	1 устройство	0,31	0
58908	Установка устройства УВС для отбора импульса от вязких сред, на подготовленном трубопроводе	1 устройство	0,26	0
58909	Сварка устройства УВС для отбора импульса от вязких сред, с подготовкой трубопровода	1 устройство	0,94	0
58910	Монтаж устройства УАС для отбора импульса от агрессивных сред на установленной конструкции	1 устройство	0,23	0
58911	Монтаж датчиков-реле потока воздуха	1 датчик-реле	0,17	0
58912	Установка отборного устройства пьезометрического уровнемера, высота резервуара до 5 м	1 отборное устройство	0,93	0
58913	Установка отборного устройства пьезометрического уровнемера, высота резервуара до 10 м	1 отборное устройство	1,2	0
58914	Сварка отборного устройства пьезометрического уровнемера, высота резервуара до 5 м	1 отборное устройство	0,18	0
58915	Сварка отборного устройства пьезометрического уровнемера, высота резервуара до 10 м	1 отборное устройство	0,3	0
58916	Пробивка отверстия, место установки отборного устройства - кирпичная стена	1 отборное устройство	0,55	0
58917	Пробивка отверстия, место установки отборного устройства - кирпичная стена с металлической обшивкой	1 отборное устройство	0,64	0
58918	Установка с вырезкой отверстия, место установки отборного устройства - трубопровод или металлическая стена	1 отборное устройство	0,35	0
58919	Установка в готовом отверстии, место установки отборного устройства - трубопровод или металлическая стена	1 отборное устройство	0,25	0
58920	Установка в готовом отверстии, место установки отборного устройства - кирпичная стена	1 отборное устройство	0,25	0
58921	Установка в готовом отверстии, место установки отборного устройства - кирпичная стена с металлической обшивкой	1 отборное устройство	0,17	0
58922	Сварка с вырезкой отверстия, место установки отборного устройства - трубопровод или металлическая стена	1 отборное устройство	0,5	0
58923	Сварка с вырезкой отверстия, место установки отборного устройства - кирпичная стена с металлической обшивкой	1 отборное устройство	0,45	0
58924	Сварка в готовом отверстии, место установки отборного устройства - трубопровод или металлическая стена	1 отборное устройство	0,41	0
58925	Сварка в готовом отверстии, место установки отборного устройства - кирпичная стена с металлической обшивкой	1 отборное устройство	0,33	0
58926	Установка газозаборной трубки	1 отборное устройство	0,41	0
58927	Установка парозаборного устройства ПУ-66 индикатора соледержания в паре РЭС-106	1 устройство	0,86	0
58928	Сварка парозаборного устройства ПУ-66 индикатора соледержания в паре РЭС-106	1 устройство	0,23	0
58929	Монтаж на установленных закладных устройствах приборов погружения	1 прибор	0,27	0
58930	Монтаж поверхностных термоэлектрических преобразователей и термопреобразователей сопротивления	1 прибор	0,29	0
58931	При затягивании в защитные трубы концов термоэлектрических преобразователей ТХКП-ХVIII добавлять	1 прибор	0,15	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
58932	Монтаж многозонных термоэлектрических преобразователей, количество зон до 3	1 термоэлектрический преобразователь	2,0	0
58933	Монтаж многозонных термоэлектрических преобразователей, количество зон до 7	1 термоэлектрический преобразователь	2,2	0
58934	Монтаж многозонных термоэлектрических преобразователей, количество зон до 12	1 термоэлектрический преобразователь	2,5	0
58935	Установка датчика регулятора температуры ПТР в закладной оправе	1 прибор	0,12	0
58936	Установка датчика регулятора температуры ПТР на кронштейне	1 прибор	0,12	0
58937	Сварка датчика регулятора температуры ПТР на кронштейне	1 прибор	0,09	0
58938	Монтаж датчика температуры валков ДТВ	1 прибор	1,1	0
58939	Монтаж манометров, вакуумметров, мановакуумметров показывающих и электроконтактных, сигнализаторов и реле давления	1 прибор	0,12	0
58940	Монтаж сужающих устройств расходомеров на трубопроводах (бескамерных, камерных диафрагм и сопел), внутренний диаметр трубопровода до 50 мм	1 сужающее устройство	0,6201	0
58941	Монтаж сужающих устройств расходомеров на трубопроводах (бескамерных, камерных диафрагм и сопел), внутренний диаметр трубопровода до 100 мм	1 сужающее устройство	1,1001	0
58942	Монтаж сужающих устройств расходомеров на трубопроводах (бескамерных, камерных диафрагм и сопел), внутренний диаметр трубопровода до 150 мм	1 сужающее устройство	1,2999	0
58943	Монтаж сужающих устройств расходомеров на трубопроводах (бескамерных, камерных диафрагм и сопел), внутренний диаметр трубопровода до 200 мм	1 сужающее устройство	1,7001	0
58944	Монтаж сужающих устройств расходомеров на трубопроводах (бескамерных, камерных диафрагм и сопел), внутренний диаметр трубопровода до 250 мм	1 сужающее устройство	2,0001	0
58945	Монтаж сужающих устройств расходомеров на трубопроводах (бескамерных, камерных диафрагм и сопел), внутренний диаметр трубопровода до 300 мм	1 сужающее устройство	3,3	0
58946	Монтаж сужающих устройств расходомеров на трубопроводах (бескамерных, камерных диафрагм и сопел), внутренний диаметр трубопровода до 400 мм	1 сужающее устройство	5,1	0
58947	Монтаж сужающих устройств расходомеров на трубопроводах (бескамерных, камерных диафрагм и сопел), внутренний диаметр трубопровода до 500 мм	1 сужающее устройство	6,3999	0
58948	Монтаж сужающих устройств расходомеров на трубопроводах (бескамерных, камерных диафрагм и сопел), внутренний диаметр трубопровода до 600 мм	1 сужающее устройство	7,7001	0
58949	Монтаж сужающих устройств расходомеров на трубопроводах (бескамерных, камерных диафрагм и сопел), внутренний диаметр трубопровода до 800 мм	1 сужающее устройство	10,5	0
58950	Монтаж сужающих устройств расходомеров на трубопроводах (бескамерных, камерных диафрагм и сопел), внутренний диаметр трубопровода до 1000 мм	1 сужающее устройство	12,9999	0
58951	Монтаж сужающих устройств расходомеров на трубопроводах (бескамерных, камерных диафрагм и сопел), внутренний диаметр трубопровода до 1200 мм	1 сужающее устройство	15,0	0
58952	Монтаж сужающих устройств расходомеров на трубопроводах (бескамерных, камерных диафрагм и сопел), внутренний диаметр трубопровода до 1500 мм	1 сужающее устройство	17,4999	0
58953	Монтаж сужающих устройств расходомеров на трубопроводах (бескамерных, камерных диафрагм и сопел), внутренний диаметр трубопровода до 1500 мм	1 сужающее устройство	17,4999	0
58954	Монтаж сужающих устройств расходомеров на трубопроводах (бескамерных, камерных диафрагм и сопел), внутренний диаметр трубопровода до 2000 мм	1 сужающее устройство	23,0001	0
58955	На изготовление и установку к сужающему устройству двух кольцевых отбороразнительных трубопроводов независимо от их диаметра добавлять	-	6,4	0
58956	На сварку	-	0,79	0
58957	Монтаж приборов и аппаратуры на технологических трубопроводах, резьбовые соединения, наружный диаметр трубопровода до 20 мм	1 комплект прибора	0,7599	0
58958	Монтаж приборов и аппаратуры на технологических трубопроводах, резьбовые соединения, наружный диаметр трубопровода до 32 мм	1 комплект прибора	1,1001	0
58959	Монтаж приборов и аппаратуры на технологических трубопроводах, резьбовые соединения, наружный диаметр трубопровода до 50 мм	1 комплект прибора	1,7001	0
58960	Монтаж приборов и аппаратуры на технологических трубопроводах, резьбовые соединения, наружный диаметр трубопровода до 80 мм	1 комплект прибора	2,0001	0
58961	Монтаж приборов и аппаратуры на технологических трубопроводах, фланцевые соединения, наружный диаметр трубопровода до 50 мм	1 комплект прибора	1,5	0
58962	Монтаж приборов и аппаратуры на технологических трубопроводах, фланцевые соединения, наружный диаметр трубопровода до 120 мм	1 комплект прибора	2,1999	0
58963	Монтаж приборов и аппаратуры на технологических трубопроводах, фланцевые соединения, наружный диаметр трубопровода до 150 мм	1 комплект прибора	3,3	0
58964	Монтаж приборов и аппаратуры на технологических трубопроводах, фланцевые соединения, наружный диаметр трубопровода до 200 мм	1 комплект прибора	3,9999	0
58965	Монтаж приборов и аппаратуры на технологических трубопроводах, фланцевые соединения, наружный диаметр трубопровода до 250 мм	1 комплект прибора	5,3001	0
58966	Монтаж приборов и аппаратуры на технологических трубопроводах, фланцевые соединения, наружный диаметр трубопровода до 300 мм	1 комплект прибора	6,5001	0
58967	Монтаж приборов и аппаратуры на технологических трубопроводах, фланцевые соединения, наружный диаметр трубопровода до 350 мм	1 комплект прибора	7,5999	0
58968	Монтаж приборов и аппаратуры на технологических трубопроводах, фланцевые соединения, наружный диаметр трубопровода до 400 мм	1 комплект прибора	9,6	0
58969	Монтаж приборов и аппаратуры на технологических трубопроводах, фланцевые соединения, наружный диаметр трубопровода до 450 мм	1 комплект прибора	11,0001	0
58970	Монтаж приборов и аппаратуры на технологических трубопроводах, фланцевые соединения, наружный диаметр трубопровода до 500 мм	1 комплект прибора	12,5001	0
58971	На установку рычага с грузом к регулятору давления добавлять	1 комплект прибора	1,6	0
58972	Установка указателей уровня УДУ для наземных резервуаров	1 прибор	8,9001	0
58973	Сварка указателей уровня УДУ для наземных резервуаров	1 прибор	0,77	0
58974	Установка указателей уровня УДУ для подземных резервуаров	1 прибор	5,9	0
58975	Сварка указателей уровня УДУ для подземных резервуаров	1 прибор	0,54	0
58976	При изготовке защитных труб на месте монтажа добавлять	1 прибор	0,66	0
58977	Монтаж датчика сигнализатора предельного уровня воды в барабане котла или уравнительного сосуда типа П, соединение на резьбе	1 датчик или сосуд	1,1	0
58978	Монтаж датчика сигнализатора предельного уровня воды в барабане котла или уравнительного сосуда типа П, соединение на фланцах	1 датчик или сосуд	1,5	0
58979	Монтаж уровнемеров буйковых УБ-П и УБ-Э	1 прибор	2,9	0
58980	Монтаж поплавковых реле уровня РМ-51	1 прибор	1,1	0
58981	Установка устройства контроля сопротивления УКС-1	1 прибор	0,38	0
58982	Сварка устройства контроля сопротивления УКС-1	1 прибор	0,17	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
59112	Монтаж узла исполнительного механизма на стене, масса узла до 300 кг	1 узел	2,7	0
59113	Монтаж узла сочленения на полу, масса узла до 100 кг	1 узел	0,93	0
59114	Монтаж узла сочленения на полу, масса узла до 200 кг	1 узел	1,2	0
59115	Монтаж узла сочленения на полу, масса узла до 300 кг	1 узел	1,8	0
59116	Монтаж узла сочленения на стене, масса узла до 100 кг	1 узел	1,3	0
59117	Монтаж узла сочленения на стене, масса узла до 200 кг	1 узел	1,7	0
59118	Монтаж узла сочленения на стене, масса узла до 300 кг	1 узел	2,0	0
59119	Монтаж исполнительного механизма массой до 20 кг	1 исполнительный механизм	0,25	0
59120	Монтаж исполнительного механизма массой до 50 кг	1 исполнительный механизм	0,61	0
59121	Монтаж исполнительного механизма массой до 100 кг	1 исполнительный механизм	1,4	0
59122	Монтаж узла сочленения массой до 20 кг	1 узел сочленения	0,38	0
59123	Монтаж узла сочленения массой до 50 кг	1 узел сочленения	1,2	0
59124	Монтаж узла сочленения массой до 100 кг	1 узел сочленения	1,6	0
59125	Монтаж приводов (пневматических, электрических или гидравлических) к ручным задвижкам или заслонкам, масса привода до 40 кг	1 привод	2,9	0
59126	Монтаж приводов (пневматических, электрических или гидравлических) к ручным задвижкам или заслонкам, масса привода до 100 кг	1 привод	5,3001	0
59127	Монтаж фотореле ФРСУ, система с осветителем	1 прибор	0,71	0
59128	Монтаж фотореле ФРСУ, система без осветителя	1 прибор	0,54	0
59129	Монтаж сигнального реле влажности	1 прибор	0,52	0
59130	Монтаж датчика тахометра с дистанционной передачей и датчика измерения влажности (психрометра)	1 прибор	1,4	0
59131	Монтаж накладных элементов для щитов и пультов, разметка	10 конструкций	0,18	0
59132	Монтаж накладных элементов для щитов и пультов, установка	10 конструкций	0,38	0
59133	Монтаж накладных элементов для щитов и пультов, пристрелка	10 конструкций	0,35	0
59134	Размеры щитов 2200x600x600, 2200x600x800, 2200x600x1000, 2200x600x1200 мм, установка конструкций на бетоне	1 щит	0,75	0
59135	Размеры щитов 2200x600x600, 2200x600x800, 2200x600x1000, 2200x600x1200 мм, пристрелка конструкций на бетоне	1 щит	0,27	0
59136	Размеры щитов 2200x800x600, 2200x800x800, 2200x800x1000, 2200x800x1200 мм, установка конструкций на металле	1 щит	0,55	0
59137	Размеры щитов 2200x600x600, 2200x600x800, 2200x600x1000, 2200x600x1200 мм, сварка конструкций на металле	1 щит	0,21	0
59138	Размеры щитов 2200x600x600, 2200x600x800, 2200x600x1000, 2200x600x1200 мм, монтаж щитов	1 щит	2,7999	0
59139	Размеры щитов 2200x800x600, 2200x800x800, 2200x800x1000, 2200x800x1200 мм, установка конструкций на бетоне	1 щит	1,0	0
59140	Размеры щитов 2200x800x600, 2200x800x800, 2200x800x1000, 2200x800x1200 мм, пристрелка конструкций на бетоне	1 щит	0,27	0
59141	Размеры щитов 2200x1000x600, 2200x1000x800, 2200x1000x1000, 2200x1000x1200 мм, установка конструкций на металле	1 щит	0,82	0
59142	Размеры щитов 2200x800x600, 2200x800x800, 2200x800x1000, 2200x800x1200 мм, сварка конструкций на металле	1 щит	0,21	0
59143	Размеры щитов 2200x800x600, 2200x800x800, 2200x800x1000, 2200x800x1200 мм, монтаж щитов	1 щит	3,0999	0
59144	Размеры щитов 2200x1000x600, 2200x1000x800, 2200x1000x1000, 2200x1000x1200 мм, установка конструкций на бетоне	1 щит	1,2	0
59145	Размеры щитов 2200x1000x600, 2200x1000x800, 2200x1000x1000, 2200x1000x1200 мм, пристрелка конструкций на бетоне	1 щит	0,27	0
59146	Размеры щитов 2200x1000x600, 2200x1000x800, 2200x1000x1000, 2200x1000x1200 мм, установка конструкций на металле	1 щит	0,94	0
59147	Размеры щитов 2200x1000x600, 2200x1000x800, 2200x1000x1000, 2200x1000x1200 мм, сварка конструкций на металле	1 щит	0,21	0
59148	Размеры щитов 2200x1000x600, 2200x1000x800, 2200x1000x1000, 2200x1000x1200 мм, монтаж щитов	1 щит	3,5001	0
59149	Размеры щитов 2200x1200x600, 2200x1200x800, 2200x1200x1000, 2200x1200x1200 мм, установка конструкций на бетоне	1 щит	1,7	0
59150	Размеры щитов 2200x1200x600, 2200x1200x800, 2200x1200x1000, 2200x1200x1200 мм, пристрелка конструкций на бетоне	1 щит	0,27	0
59151	Размеры щитов 2200x1200x600, 2200x1200x800, 2200x1200x1000, 2200x1200x1200 мм, установка конструкций на металле	1 щит	1,3	0
59152	Размеры щитов 2200x1200x600, 2200x1200x800, 2200x1200x1000, 2200x1200x1200 мм, сварка конструкций на металле	1 щит	0,21	0
59153	Размеры щитов 2200x1200x600, 2200x1200x800, 2200x1200x1000, 2200x1200x1200 мм, монтаж щитов	1 щит	4,4001	0
59154	Щиты панельные с каркасом (ЩПК) 2200x600x600, 2200x800x600, 2200x1000x600, 2200x1200x600 мм, установка конструкций на бетоне	1 щит	0,88	0
59155	Щиты панельные с каркасом (ЩПК) 2200x600x600, 2200x800x600, 2200x1000x600, 2200x1200x600 мм, пристрелка конструкций на бетоне	1 щит	0,17	0
59156	Щиты панельные с каркасом (ЩПК) 2200x600x600, 2200x800x600, 2200x1000x600, 2200x1200x600 мм, установка конструкций на металле	1 щит	0,74	0
59157	Щиты панельные с каркасом (ЩПК) 2200x600x600, 2200x800x600, 2200x1000x600, 2200x1200x600 мм, сварка конструкций на металле	1 щит	0,15	0
59158	Щиты панельные с каркасом (ЩПК) 2200x600x600, 2200x800x600, 2200x1000x600, 2200x1200x600 мм, монтаж щитов	1 щит	1,4001	0
59159	Щиты панельные плоские (ЩПП) 2200x600, 2200x800 мм, установка конструкций на бетоне	1 щит	0,61	0
59160	Щиты панельные плоские (ЩПП) 2200x600, 2200x800 мм, пристрелка конструкций на бетоне	1 щит	0,17	0
59161	Щиты панельные плоские (ЩПП) 2200x600, 2200x800 мм, установка конструкций на металле	1 щит	0,51	0
59162	Щиты панельные плоские (ЩПП) 2200x600, 2200x800 мм, сварка конструкций на металле	1 щит	0,15	0
59163	Щиты панельные плоские (ЩПП) 2200x600, 2200x800 мм, монтаж щитов	1 щит	1,5999	0
59164	Панели вспомогательные (ПНВ) 2200x1000, 2200x1200 мм, установка конструкций на бетоне	1 панель	0,61	0
59165	Панели вспомогательные (ПНВ) 2200x1000, 2200x1200 мм, пристрелка конструкций на бетоне	1 панель	0,17	0
59166	Панели вспомогательные (ПНВ) 2200x1000, 2200x1200 мм, установка конструкций на металле	1 панель	0,51	0
59167	Панели вспомогательные (ПНВ) 2200x1000, 2200x1200 мм, сварка конструкций на металле	1 панель	0,15	0
59168	Панели вспомогательные (ПНВ) 2200x1000, 2200x1200 мм, монтаж щитов	1 панель	1,8999	0
59169	Панели вспомогательные с левой или правой дверью (ПНВ-ПД или ПНВ-ПД) 2200x1000 мм, установка конструкций на бетоне	1 панель	0,73	0
59170	Панели вспомогательные с левой или правой дверью (ПНВ-ПД или ПНВ-ПД) 2200x1000 мм, пристрелка конструкций на бетоне	1 панель	0,17	0
59171	Панели вспомогательные с левой или правой дверью (ПНВ-ПД или ПНВ-ПД) 2200x1000 мм, установка конструкций на металле	1 панель	0,62	0
59172	Панели вспомогательные с левой или правой дверью (ПНВ-ПД или ПНВ-ПД) 2200x1000 мм, сварка конструкций на металле	1 панель	0,15	0
59173	Панели вспомогательные с левой или правой дверью (ПНВ-ПД или ПНВ-ПД) 2200x1000 мм, монтаж щитов	1 панель	2,1	0
59174	Щиты шкафные с передней или задней дверью (ЩШМ) 400x300x250, 600x400x250, 600x400x500 мм, установка конструкций на бетоне	1 щит	0,62	0
59175	Щиты шкафные с передней или задней дверью (ЩШМ) 400x300x250, 600x400x250, 600x400x500 мм, пристрелка конструкций на бетоне	1 щит	0,2	0
59176	Щиты шкафные с передней или задней дверью (ЩШМ) 400x300x250, 600x400x250, 600x400x500 мм, установка конструкций на металле	1 щит	0,47	0
59177	Щиты шкафные с передней или задней дверью (ЩШМ) 400x300x250, 600x400x250, 600x400x500 мм, сварка конструкций на металле	1 щит	0,15	0
59178	Щиты шкафные с передней или задней дверью (ЩШМ) 400x300x250, 600x400x250, 600x400x500 мм, монтаж щитов	1 щит	1,5	0
59179	Щиты шкафные с передней или задней дверью (ЩШМ) 1000x600x350, 1000x600x500, 1000x800x350, 1000x800x500, 1400x800x600 мм, установка конструкций на бетоне	1 щит	0,85	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
59228	Пульты с вертикальной приборной приставкой (ПВП; ПВП-Л; ПВП-П; ПВП-С) 1600х600х1200х650, 1600х600х1200х1050, 1600х800х1200х650, 1600х800х1200х1050, 1600х1000х1200х650, 1600х1000х1200х1050, 1600х1200х1200х650, 1600х1200х1200х1050 мм, монтаж пультов	1 пульт	3,8001	0
59229	Монтаж угловой вставки к шкафным щитам с углом вставки 15°, 30°, 45° (ВУ-ЩЩ) 2200х600, 2200х800, 2200х1000, 2200х1200 мм	1 угловая вставка	1,2	0
59230	Монтаж угловой вставки к панельным щитам (ВУ-ЩЩ) 2200 мм	1 угловая вставка	0,72	0
59231	Сборка многопанельных щитов шкафов	1 стык	0,9999	0
59232	Сборка многопанельных щитов панельных	1 стык	0,4401	0
59233	Сборка многопанельных пультов	1 стык	0,8199	0
59234	Прокладка заземляющего проводника	1 заземление	0,23	0
59235	Приселка заземляющего проводника	1 заземление	0,12	0
59236	Сварка заземляющего проводника	1 заземление	0,16	0
59237	Монтаж утепленных обогреваемых шкафов размером 1000х600х500, 1400х800х600 мм, установка на бетоне	1 шкаф	0,85	0
59238	Монтаж утепленных обогреваемых шкафов размером 1000х600х500, 1400х800х600 мм, пристрелка на бетоне	1 шкаф	0,2	0
59239	Монтаж утепленных обогреваемых шкафов размером 1000х600х500, 1400х800х600 мм, установка на металле	1 шкаф	0,77	0
59240	Монтаж утепленных обогреваемых шкафов размером 1000х600х500, 1400х800х600 мм, сварка на металле	1 шкаф	0,21	0
59241	Монтаж утепленных обогреваемых шкафов размером 1000х600х500, 1400х800х600 мм	1 шкаф	3,2001	0
59242	Монтаж щитов панельных, до 2 щитов в блоке	1 блок	4,7001	0
59243	Монтаж щитов панельных, до 3 щитов в блоке	1 блок	5,9001	0
59244	Монтаж щитов панельных, до 4 щитов в блоке	1 блок	6,6	0
59245	Монтаж щитов панельных, до 5 щитов в блоке	1 блок	8,1999	0
59246	Монтаж щитов шкафов или пультов, до 2 щитов в блоке	1 блок	5,4999	0
59247	Монтаж щитов шкафов или пультов, до 3 щитов в блоке	1 блок	7,5999	0
59248	Монтаж щитов шкафов или пультов, до 4 щитов в блоке	1 блок	11,0001	0
59249	Монтаж щитов шкафов или пультов, до 5 щитов в блоке	1 блок	14,0001	0
59250	При сблчивании стыков блоков панельных щитов между собой на каждый стык добавлять	1 блок	0,4599	0
59251	Монтаж щитка пневмопитания	1 щиток	0,2	0
59252	Монтаж щитка электропитания	1 щиток	0,205	0
59253	Установка блоков из защитных гильз для открытых трубных и электрических вводов в щиты и пульты, до 5 гильз в блоке	1 блок	0,23	0
59254	Установка блоков из защитных гильз для открытых трубных и электрических вводов в щиты и пульты, до 12 гильз в блоке	1 блок	0,37	0
59255	Сварка блоков из защитных гильз для открытых трубных и электрических вводов в щиты и пульты, до 5 гильз в блоке	1 блок	0,14	0
59256	Сварка блоков из защитных гильз для открытых трубных и электрических вводов в щиты и пульты, до 12 гильз в блоке	1 блок	0,23	0
59257	Замер участков трассы трубных проводок с составлением эскизов	100 м трассы	2,3	0
59258	Опорные конструкции для трубных проводок из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм, установка пристрелкой	10 конструкций	0,44	0
59259	Опорные конструкции для трубных проводок из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм, пристрелка	10 конструкций	0,25	0
59260	Опорные конструкции для трубных проводок из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм, установка сваркой	10 конструкций	0,44	0
59261	Опорные конструкции для трубных проводок из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм, сварка	10 конструкций	0,19	0
59262	Опорные конструкции для трубных проводок из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 50 мм, установка пристрелкой	10 конструкций	0,29	0
59263	Опорные конструкции для трубных проводок из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 50 мм, пристрелка	10 конструкций	0,17	0
59264	Опорные конструкции для трубных проводок из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 50 мм, установка сваркой	10 конструкций	0,2	0
59265	Опорные конструкции для трубных проводок из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 50 мм, сварка	10 конструкций	0,12	0
59266	Опорные конструкции для трубных проводок из стальных бесшовных труб, наружный диаметр до 10 мм, установка пристрелкой	10 конструкций	0,55	0
59267	Опорные конструкции для трубных проводок из стальных бесшовных труб, наружный диаметр до 10 мм, пристрелка	10 конструкций	0,31	0
59268	Опорные конструкции для трубных проводок из стальных бесшовных труб, наружный диаметр до 10 мм, установка сваркой	10 конструкций	0,38	0
59269	Опорные конструкции для трубных проводок из стальных бесшовных труб, наружный диаметр до 10 мм, сварка	10 конструкций	0,22	0
59270	Опорные конструкции для трубных проводок из стальных бесшовных труб, наружный диаметр до 22 мм, установка пристрелкой	10 конструкций	0,46	0
59271	Опорные конструкции для трубных проводок из стальных бесшовных труб, наружный диаметр до 22 мм, пристрелка	10 конструкций	0,23	0
59272	Опорные конструкции для трубных проводок из стальных бесшовных труб, наружный диаметр до 22 мм, установка сваркой	10 конструкций	0,33	0
59273	Опорные конструкции для трубных проводок из стальных бесшовных труб, наружный диаметр до 22 мм, сварка	10 конструкций	0,16	0
59274	Заготовка трубных проводок из водогазопроводных труб на соединительных частях, диаметр условного прохода до 15 мм	10 м труб	0,89	0
59275	Заготовка трубных проводок из водогазопроводных труб на соединительных частях, диаметр условного прохода до 25 мм	10 м труб	1,1	0
59276	Заготовка трубных проводок из водогазопроводных труб на соединительных частях, диаметр условного прохода до 40 мм	10 м труб	1,5	0
59277	Заготовка трубных проводок из водогазопроводных труб на соединительных частях, диаметр условного прохода до 50 мм	10 м труб	1,8	0
59278	Прокладка трубных проводок из водогазопроводных труб на соединительных частях, диаметр условного прохода до 15 мм	10 м труб	1,4	0
59279	Прокладка трубных проводок из водогазопроводных труб на соединительных частях, диаметр условного прохода до 25 мм	10 м труб	1,7	0
59280	Прокладка трубных проводок из водогазопроводных труб на соединительных частях, диаметр условного прохода до 40 мм	10 м труб	2,0	0
59281	Прокладка трубных проводок из водогазопроводных труб на соединительных частях, диаметр условного прохода до 50 мм	10 м труб	2,3	0
59282	Заготовка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 15 мм	10 м труб	0,76	0
59283	Заготовка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 25 мм	10 м труб	0,91	0
59284	Заготовка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 40 мм	10 м труб	1,2	0
59285	Заготовка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм	10 м труб	1,6	0
59286	Сварка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 15 мм	10 м труб	0,07	0
59287	Сварка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 25 мм	10 м труб	0,08	0
59288	Сварка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 40 мм	10 м труб	0,12	0
59289	Сварка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм	10 м труб	0,14	0
59290	Прокладка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 15 мм	10 м труб	1,1	0
59291	Прокладка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 25 мм	10 м труб	1,2	0
59292	Прокладка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 40 мм	10 м труб	1,4	0
59293	Прокладка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм	10 м труб	1,5	0
59294	Сварка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 15 мм	10 м труб	0,11	0
59295	Сварка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 25 мм	10 м труб	0,16	0
59296	Сварка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 40 мм	10 м труб	0,18	0
59297	Сварка трубных проводок из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм	10 м труб	0,22	0
59298	Заготовка трубных проводок из стальных бесшовных труб из углеродистых сталей, на приварных трубных соединителях, условное давление Ру до 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), наружный диаметр до 10 мм	10 м труб	0,62	0
59299	Заготовка трубных проводок из стальных бесшовных труб из углеродистых сталей, на приварных трубных соединителях, условное давление Ру до 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), наружный диаметр до 22 мм	10 м труб	0,75	0
59300	Сварка трубных проводок из стальных бесшовных труб из углеродистых сталей, на приварных трубных соединителях, условное давление Ру до 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), наружный диаметр до 10 мм	10 м труб	0,25	0
59301	Сварка трубных проводок из стальных бесшовных труб из углеродистых сталей, на приварных трубных соединителях, условное давление Ру до 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), наружный диаметр до 22 мм	10 м труб	0,28	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
59452	Заделка концов трубных кабелей, небронированный 12-трубный кабель	1 конец кабеля	0,6	0
59453	Заделка концов трубных кабелей, бронированный 7-трубный кабель	1 конец кабеля	0,7	0
59454	Заделка концов трубных кабелей, бронированный 12-трубный кабель	1 конец кабеля	0,88	0
59455	Присоединение на неприварных трубных соединителях, водогазопроводных труб с условным проходом до 25 мм	10 соединений	2,6	0
59456	Присоединение на неприварных трубных соединителях, водогазопроводных труб с условным проходом до 50 мм	10 соединений	5,9	0
59457	Подготовка к присоединению на приварных трубных соединителях, водогазопроводных труб с условным проходом до 25 мм	10 соединений	1,2	0
59458	Подготовка к присоединению на приварных трубных соединителях, водогазопроводных труб с условным проходом до 50 мм	10 соединений	1,2	0
59459	Подготовка к присоединению на приварных трубных соединителях, стальных бесшовных труб наружным диаметром до 10 мм	10 соединений	0,56	0
59460	Подготовка к присоединению на приварных трубных соединителях, стальных бесшовных труб наружным диаметром до 22 мм	10 соединений	0,98	0
59461	Сварка приварных трубных соединителей, водогазопроводных труб с условным проходом до 25 мм	10 соединений	2,0	0
59462	Сварка приварных трубных соединителей, водогазопроводных труб с условным проходом до 50 мм	10 соединений	2,0	0
59463	Сварка приварных трубных соединителей, стальных бесшовных труб наружным диаметром до 10 мм	10 соединений	1,3	0
59464	Сварка приварных трубных соединителей, стальных бесшовных труб наружным диаметром до 22 мм	10 соединений	1,7	0
59465	Присоединение медных труб соединителем с развальцовкой, наружный диаметр до 10 мм	10 соединений	2,1	0
59466	Присоединение полиэтиленовых труб резьбовым пластмассовым соединителем, наружный диаметр до 8 мм	10 соединений	1,4	0
59467	Присоединение резиновых и прорезиненных трубок наконечником переходным, наружный диаметр до 10 мм	10 соединений	1,3	0
59468	Присоединение резиновых и прорезиненных трубок наконечником переходным, наружный диаметр до 22 мм	10 соединений	2,1	0
59469	Соединение трубных проводок с готовыми элементами обвязки медных труб	10 соединений	0,46	0
59470	Установка защитных конструкций из угловой стали размером 40x40 мм для прокладки капилляров манометрических термометров, бетонное основание	10 м конструкции	1,1	0
59471	Установка защитных конструкций из угловой стали размером 40x40 мм для прокладки капилляров манометрических термометров, стальное основание	10 м конструкции	0,98	0
59472	Крепление сваркой защитных конструкций из угловой стали размером 40x40 мм для прокладки капилляров манометрических термометров, бетонное основание	10 м конструкции	0,31	0
59473	Крепление сваркой защитных конструкций из угловой стали размером 40x40 мм для прокладки капилляров манометрических термометров, стальное основание	10 м конструкции	0,58	0
59474	Крепление пристрелкой защитных конструкций из угловой стали размером 40x40 мм для прокладки капилляров манометрических термометров, бетонное основание	10 м конструкции	0,3	0
59475	Установка защитных конструкций из перфорированного уголка размером 40x25 мм для прокладки капилляров манометрических термометров	10 м конструкции	0,36	0
59476	Сварка защитных конструкций из перфорированного уголка размером 40x25 мм для прокладки капилляров манометрических термометров	10 м конструкции	0,23	0
59477	Прокладка капилляров манометрических термометров	10 м капилляра	0,84	0
59478	Трубная проводка, гидравлическое испытание	100 м трубной проводки	5,8	0
59479	Трубная проводка, пневматическое испытание	100 м трубной проводки	5,0	0
59480	Трубная проводка, продувка труб воздухом	100 м трубной проводки	1,4	0
59481	Продувка пневмокабеля с числом труб 7	100 м пневмокабеля	2,1	0
59482	Продувка пневмокабеля с числом труб 12	100 м пневмокабеля	3,7	0
59483	Испытание пневмокабеля с числом труб 7	100 м пневмокабеля	8,3	0
59484	Испытание пневмокабеля с числом труб 12	100 м пневмокабеля	15,0	0
59485	Подготовка стальных муфтовых вентилях диаметром до 25 мм	1 вентиль	0,14	0
59486	Монтаж стальных муфтовых вентилях диаметром до 25 мм	1 вентиль	0,16	0
59487	Монтаж блока вентилях типа БВПД-6 на коллекторе	1 блок	0,13	0
59488	Опорные конструкции для стальных коробов, установка с креплением пристрелкой	1 конструкция	0,28	0
59489	Опорные конструкции для стальных коробов, пристрелка	1 конструкция	0,15	0
59490	Опорные конструкции для стальных коробов, установка с креплением сваркой	1 конструкция	0,21	0
59491	Опорные конструкции для стальных коробов, сварка	1 конструкция	0,14	0
59492	Монтаж стальных коробов размером 100x100 мм	10 м короба	1,1	0
59493	Монтаж стальных коробов размером 150x150 мм	10 м короба	1,1	0
59494	Монтаж стальных коробов размером 200x200 мм	10 м короба	1,5	0
59495	Сварка стальных коробов размером 100x100 мм	10 м короба	0,34	0
59496	Сварка стальных коробов размером 150x150 мм	10 м короба	0,52	0
59497	Сварка стальных коробов размером 200x200 мм	10 м короба	0,76	0
59498	Установка уплотненных проходов групповой прокладки кабелей через неразъемный короб с песочным затвором в стене, масса короба до 50 кг	1 короб	0,75	0
59499	Установка уплотненных проходов групповой прокладки кабелей через неразъемный короб с песочным затвором в стене, масса короба до 70 кг	1 короб	1,1001	0
59500	Пристрелка уплотненных проходов групповой прокладки	1 короб	0,21	0
59501	Сварка уплотненных проходов групповой прокладки кабелей через неразъемный короб с песочным затвором в стене, масса короба до 50 кг	1 короб	0,18	0
59502	Сварка уплотненных проходов групповой прокладки кабелей через неразъемный короб с песочным затвором в стене, масса короба до 70 кг	1 короб	0,24	0
59503	Уплотнение проходов групповой прокладки кабелей через неразъемный короб с песочным затвором в стене, масса короба до 50 кг	1 короб	0,8	0
59504	Уплотнение проходов групповой прокладки кабелей через неразъемный короб с песочным затвором в стене, масса короба до 70 кг	1 короб	1,3	0
59505	Горизонтальная прокладка в коробках, количество проводов в жгуте (пучке) 5 шт.	100 м провода	2,4999	0
59506	Горизонтальная прокладка в коробках, количество проводов в жгуте (пучке) 10 шт.	100 м провода	1,4001	0
59507	Горизонтальная прокладка в коробках, количество проводов в жгуте (пучке) 20 шт.	100 м провода	0,7599	0
59508	Горизонтальная прокладка в коробках, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	4,0	0
59509	Горизонтальная прокладка в коробках, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 м кабеля	5,3	0
59510	Горизонтальная прокладка в коробках, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 м кабеля	6,9	0
59511	Горизонтальная прокладка в коробках, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	7,6	0
59512	Вертикальная прокладка в коробках, количество проводов в жгуте (пучке) 5 шт.	100 м провода	2,7999	0
59513	Вертикальная прокладка в коробках, количество проводов в жгуте (пучке) 10 шт.	100 м провода	1,7001	0
59514	Вертикальная прокладка в коробках, количество проводов в жгуте (пучке) 20 шт.	100 м провода	0,87	0
59515	Вертикальная прокладка в коробках, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	5,6	0
59516	Вертикальная прокладка в коробках, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 м кабеля	6,9	0
59517	Вертикальная прокладка в коробках, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 м кабеля	8,3	0
59518	Вертикальная прокладка в коробках, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	10,0	0
59519	Монтаж перфорированных лотков по стене в горизонтальной плоскости	1 лоток	0,11	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
59520	Монтаж перфорированных лотков по стене в вертикальной плоскости	1 лоток	0,16	0
59521	Монтаж перфорированных лотков по перекрытию в горизонтальной плоскости	1 лоток	0,24	0
59522	Монтаж перфорированных лотков по перекрытию в вертикальной плоскости	1 лоток	0,32	0
59523	Монтаж перфорированных лотков по колонне в горизонтальной плоскости	1 лоток	0,13	0
59524	Монтаж перфорированных лотков по колонне в вертикальной плоскости	1 лоток	0,2	0
59525	Монтаж кабельных мостов с креплением крюками по стене в горизонтальной плоскости	1 мост	0,14	0
59526	Монтаж кабельных мостов с креплением крюками по стене в вертикальной плоскости	1 мост	0,2	0
59527	Монтаж кабельных мостов с креплением крюками по перекрытию в горизонтальной плоскости	1 мост	0,29	0
59528	Монтаж кабельных мостов с креплением крюками по перекрытию в вертикальной плоскости	1 мост	0,35	0
59529	Монтаж кабельных мостов с креплением крюками по колонне в горизонтальной плоскости	1 мост	0,17	0
59530	Монтаж кабельных мостов с креплением крюками по колонне в вертикальной плоскости	1 мост	0,25	0
59531	Установка кабельных мостов с креплением сваркой по стене в горизонтальной плоскости	1 мост	0,17	0
59532	Установка кабельных мостов с креплением сваркой по стене в вертикальной плоскости	1 мост	0,3	0
59533	Установка кабельных мостов с креплением сваркой по перекрытию в горизонтальной плоскости	1 мост	0,39	0
59534	Установка кабельных мостов с креплением сваркой по перекрытию в вертикальной плоскости	1 мост	0,51	0
59535	Установка кабельных мостов с креплением сваркой по колонне в горизонтальной плоскости	1 мост	0,21	0
59536	Установка кабельных мостов с креплением сваркой по колонне в вертикальной плоскости	1 мост	0,35	0
59537	Сварка кабельных мостов по стене в горизонтальной плоскости	1 мост	0,11	0
59538	Сварка кабельных мостов по стене в вертикальной плоскости	1 мост	0,16	0
59539	Сварка кабельных мостов по перекрытию в горизонтальной плоскости	1 мост	0,21	0
59540	Сварка кабельных мостов по перекрытию в вертикальной плоскости	1 мост	0,25	0
59541	Сварка кабельных мостов по колонне в горизонтальной плоскости	1 мост	0,12	0
59542	Сварка кабельных мостов по колонне в вертикальной плоскости	1 мост	0,18	0
59543	Установка конструкций для монтажа металлических соединительных коробок	1 коробка	0,07	0
59544	Пристрелка металлических соединительных коробок	1 коробка	0,1	0
59545	Установка металлических соединительных коробок до 10 зажимов	1 коробка	0,18	0
59546	Установка металлических соединительных коробок до 20 зажимов	1 коробка	0,18	0
59547	Установка металлических соединительных коробок до 40 зажимов	1 коробка	0,32	0
59548	Присоединение проводов к металлическим соединительным коробкам до 10 зажимов	1 коробка	0,33	0
59549	Присоединение проводов к металлическим соединительным коробкам до 20 зажимов	1 коробка	0,61	0
59550	Присоединение проводов к металлическим соединительным коробкам до 40 зажимов	1 коробка	1,4	0
59551	Монтаж пластмассовых соединительных коробок, установка вводов	1 коробка	0,38	0
59552	Монтаж пластмассовых соединительных коробок, установка конструкций	1 коробка	0,21	0
59553	Монтаж пластмассовых соединительных коробок, пристрелка	1 коробка	0,1	0
59554	Монтаж пластмассовых соединительных коробок, установка коробки	1 коробка	0,19	0
59555	Монтаж пластмассовых соединительных коробок, присоединение жил кабелей	1 коробка	2,7	0
59556	Монтаж протяжных коробок ПК размером 200х90 мм, количество труб, соединяемых с коробкой до 3	1 коробка	0,4	0
59557	Монтаж протяжных коробок ПК размером 200х90 мм, количество труб, соединяемых с коробкой до 5	1 коробка	0,65	0
59558	Монтаж протяжных коробок ПК размером 200х90 мм, количество труб, соединяемых с коробкой до 8	1 коробка	1,0	0
59559	Монтаж протяжных коробок ПК размером 300х90 мм, количество труб, соединяемых с коробкой до 4	1 коробка	0,6	0
59560	Монтаж протяжных коробок ПК размером 300х90 мм, количество труб, соединяемых с коробкой до 8	1 коробка	1,2	0
59561	Монтаж протяжных коробок ПК размером 300х90 мм, количество труб, соединяемых с коробкой до 12	1 коробка	1,8	0
59562	Монтаж протяжных коробок ПК размером 430х90 мм, количество труб, соединяемых с коробкой до 6	1 коробка	0,94	0
59563	Монтаж протяжных коробок ПК размером 430х90 мм, количество труб, соединяемых с коробкой до 10	1 коробка	1,6	0
59564	Монтаж протяжных коробок ПК размером 430х90 мм, количество труб, соединяемых с коробкой до 15	1 коробка	2,3	0
59565	Установка гибкого металлорукава на конце защитной трубы	1 м гибкого металлорукава	0,21	0
59566	Монтаж штепсельных разъемов неэкранированным кабелем, количество контактов в разъеме до 3	1 штепсельный разъем	0,45	0
59567	Монтаж штепсельных разъемов неэкранированным кабелем, количество контактов в разъеме до 4	1 штепсельный разъем	0,56	0
59568	Монтаж штепсельных разъемов неэкранированным кабелем, количество контактов в разъеме до 6	1 штепсельный разъем	0,69	0
59569	Монтаж штепсельных разъемов неэкранированным кабелем, количество контактов в разъеме до 15	1 штепсельный разъем	1,2	0
59570	Монтаж штепсельных разъемов неэкранированным кабелем, количество контактов в разъеме до 26	1 штепсельный разъем	1,4	0
59571	Монтаж штепсельных разъемов неэкранированным кабелем, количество контактов в разъеме до 35	1 штепсельный разъем	1,7	0
59572	Монтаж штепсельных разъемов неэкранированным кабелем, количество контактов в разъеме до 50	1 штепсельный разъем	2,4	0
59573	Монтаж штепсельных разъемов экранированным кабелем, количество контактов в разъеме до 3	1 штепсельный разъем	0,63	0
59574	Монтаж штепсельных разъемов экранированным кабелем, количество контактов в разъеме до 4	1 штепсельный разъем	0,78	0
59575	Монтаж штепсельных разъемов экранированным кабелем, количество контактов в разъеме до 6	1 штепсельный разъем	0,88	0
59576	Монтаж штепсельных разъемов экранированным кабелем, количество контактов в разъеме до 15	1 штепсельный разъем	1,3	0
59577	Монтаж штепсельных разъемов экранированным кабелем, количество контактов в разъеме до 26	1 штепсельный разъем	1,8	0
59578	Монтаж штепсельных разъемов экранированным кабелем, количество контактов в разъеме до 35	1 штепсельный разъем	2,2	0
59579	Монтаж штепсельных разъемов экранированным кабелем, количество контактов в разъеме до 50	1 штепсельный разъем	3,2	0
59580	Концевая заделка компенсационного жаростойкого кабеля марки КТМС (ХА; ХК), подготавливающие работы	1 заделка	1,4	0
59581	Концевая заделка компенсационного жаростойкого кабеля марки КТМС (ХА; ХК), герметизация концов кабеля	1 заделка	2,5	0
59582	Присоединение к приборам концов жил кабелей и проводов сечением до 2,5 мм ² , количество проводов, подключаемых к прибору до 5	1 прибор	0,49	0
59583	Присоединение к приборам концов жил кабелей и проводов сечением до 2,5 мм ² , количество проводов, подключаемых к прибору до 10	1 прибор	0,9	0
59584	Присоединение к приборам концов жил кабелей и проводов сечением до 2,5 мм ² , количество проводов, подключаемых к прибору до 15	1 прибор	1,2	0
59585	Присоединение к приборам концов жил кабелей и проводов сечением до 2,5 мм ² , количество проводов, подключаемых к прибору до 20	1 прибор	1,6	0
59586	Присоединение к приборам концов жил кабелей и проводов сечением до 2,5 мм ² , количество проводов, подключаемых к прибору до 25	1 прибор	2,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
59587	Присоединение к приборам концов жил кабелей и проводов сечением до 2,5 мм2, количество проводов, подключаемых к прибору до 30	1 прибор	2,2	0
59588	Присоединение к приборам концов жил кабелей и проводов сечением до 2,5 мм2, на каждый последующий конец добавлять	1 прибор	0,07	0
59589	Монтаж заземления оборудования и приборов проводниками заземляющими с одним наконечником	1 проводник	0,2	0
59590	Монтаж заземления оборудования и приборов проводниками заземляющими с двумя наконечниками	1 проводник	0,12	0
59591	Подготовка к включению, реле электрических различных назначений	1 прибор	0,55	0
59592	Подготовка к включению, понижающих трансформаторов	1 прибор	0,15	0
59593	Подготовка к включению, сигнальной арматуры	1 прибор	0,09	0
59594	Подготовка к включению, проволочных сопротивлений	1 прибор	0,08	0
59595	Подготовка к включению, предохранителей	1 прибор	0,06	0
59596	Пайка концов жил кабелей или проводов сечением до 2,5 мм2	100 концов	6,7	0
59597	Присоединение концов проводов и жил кабеля	100 концов	5,2	0
59598	Нанесение маркировочных знаков чертилкой	100 бирок	2,2	0
59599	Установка бирок на кабелях или трубах	100 бирок	2,3	0
59600	Установка на щитах рамок для надписей, разметка мест установки, сверление отверстий	100 рамок	4,6	0
59601	Установка на щитах рамок для надписей, установка рамки, крепление рамки нагретым электропаяльником	100 рамок	2,8	0
59602	Обозначение тушью наименований замеров на рамках для надписей	100 вкладышей	7,5	0
59603	Установка надписей в рамках на щитах и пультах	100 надписей	0,84	0
59604	Монтаж диодов	100 диодов	16,0	0
59605	Изоляция провода термоэлектрического преобразователя асбестовым шнуром	10 м провода	6,6	0
59606	Изоляция провода термоэлектрического преобразователя стеклотентой шириной 25 мм	10 м провода	1,0	0
59607	Сборка рам	1 т	17,0001	0
59608	Установка кронштейнов подвеса	1 шт	0,2	0
59609	Установка деталей механизмов встряхивания коронирующих электродов электрофильтров на рамы подвеса	1 т	23,5	0
59610	Сборка электродов коронирующих	1 т	17,0	0
59611	Сборка электродов осадительных	1 т	5,1	0
59612	Прихватка сваркой при сборке электродов коронирующих	1 т	4,7	0
59613	Прихватка сваркой при сборке электродов осадительных	1 т	0,27	0
59614	Сборка в монтажные блоки электродов коронирующих	1 т	6,2	0
59615	Сборка в монтажные блоки электродов осадительных	1 т	3,3	0
59616	Прихватка сваркой при сборке в монтажные блоки электродов коронирующих	1 т	0,04	0
59617	Прихватка сваркой при сборке в монтажные блоки электродов осадительных	1 т	0,04	0
59618	Правка электродов осадительных	1 м2	0,83	0
59619	Подогрев в процессе правки электродов осадительных	1 м2	0,32	0
59620	Сборка блоков газораспределительной решетки электрофильтров	1 т	16,0	0
59621	Прихватка сваркой блоков газораспределительной решетки электрофильтров	1 т	1,5	0
59622	Сборка блоков бункеров	1 бункер	4,8	0
59623	Сборка блоков бункеров, добавлять на 1 т	1 т	0,81	0
59624	Прихватка сваркой блоков бункеров	1 т	0,48	0
59625	Проверка фундамента площадью до 10 м2	1 фундамент	4,5999	0
59626	Проверка фундамента площадью до 25 м2	1 фундамент	6,9	0
59627	Проверка фундамента площадью до 50 м2	1 фундамент	9,3	0
59628	Проверка фундамента площадью до 75 м2	1 фундамент	12,0	0
59629	Проверка фундамента площадью до 100 м2	1 фундамент	14,0001	0
59630	Проверка фундамента площадью до 150 м2	1 фундамент	18,9999	0
59631	Проверка фундамента площадью до 200 м2	1 фундамент	23,4999	0
59632	Проверка фундамента площадью до 300 м2	1 фундамент	30,0	0
59633	Проверка фундамента площадью до 400 м2	1 фундамент	36,0	0
59634	Проверка фундамента площадью до 500 м2	1 фундамент	42,0	0
59635	Проверка фундамента площадью до 650 м2	1 фундамент	51,9999	0
59636	Проверка фундамента площадью до 750 м2	1 фундамент	57,9999	0
59637	Прихватка сваркой фундамента площадью до 10 м2	1 фундамент	0,47	0
59638	Прихватка сваркой фундамента площадью до 25 м2	1 фундамент	0,76	0
59639	Прихватка сваркой фундамента площадью до 50 м2	1 фундамент	1,0	0
59640	Прихватка сваркой фундамента площадью до 75 м2	1 фундамент	1,4	0
59641	Прихватка сваркой фундамента площадью до 100 м2	1 фундамент	1,7	0
59642	Прихватка сваркой фундамента площадью до 150 м2	1 фундамент	2,3	0
59643	Прихватка сваркой фундамента площадью до 200 м2	1 фундамент	2,8	0
59644	Прихватка сваркой фундамента площадью до 300 м2	1 фундамент	3,1	0
59645	Прихватка сваркой фундамента площадью до 400 м2	1 фундамент	3,3	0
59646	Прихватка сваркой фундамента площадью до 500 м2	1 фундамент	3,8	0
59647	Прихватка сваркой фундамента площадью до 650 м2	1 фундамент	4,2	0
59648	Прихватка сваркой фундамента: площадью до 750 м2	1 фундамент	4,5	0
59649	Установка балансиров (опор)	1 опора	10,5	0
59650	Установка балансиров (опор), добавлять на 1 т	1 т	1,8999	0
59651	Установка блоков	1 блок	10,0	0
59652	Установка блоков, добавлять на 1 т металла	1 т	1,8	0
59653	Установка блоков, добавлять на 1 т изоляции	1 т	1,3	0
59654	Прихватка сваркой при установке блоков	1 т	0,19	0
59655	Газовая резка временных деталей при установке блоков	1 т	0,24	0
59656	Стыковка блоков	1 т	1,7	0
59657	Прихватка сваркой при стыковке блоков	1 т	0,03	0
59658	Газовая резка временных деталей при стыковке блоков	1 т	0,27	0
59659	Установка уплотнительных полос	1 м	0,23	0
59660	Прихватка сваркой при установке уплотнительных полос	1 м	0,07	0
59661	Газовая резка уплотнительных полос	1 м	0,03	0
59662	Монтаж бункеров	1 блок	16,0	0
59663	Монтаж бункеров, добавлять на 1 т металла	1 т	2,7	0
59664	Монтаж бункеров, добавлять на 1 т металла	1 т	1,3	0
59665	Газовая резка	1 т	2,0	0
59666	Прихватка сваркой	1 т	0,43	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
59667	Окончательная выверка корпусов аппаратов	1 т корпуса аппарата	0,25	0
59668	Установка газоотражательной полосы	1 т	38,4999	0
59669	Прихватка сваркой	1 т	2,8	0
59670	Установка люков золоуловителей	1 люк	2,9001	0
59671	Монтаж дросселей для отключения газа с ручным приводом	1 дроссель	12,0	0
59672	Монтаж дросселей для отключения газа с электроприводом	1 дроссель	20,0	0
59673	Монтаж заслонок золоуловителей	1 шт	3,1	0
59674	Монтаж гидрозатворов золоуловителей	1 шт	5,6	0
59675	Монтаж золоосмывных аппаратов золоуловителей	1 аппарат	19,0	0
59676	Установка изоляторных коробок электрофильтров	1 коробка	0,9999	0
59677	Установка изоляторных коробок электрофильтров, добавлять на 1 т	1 т	33,0	0
59678	Установка блоков коронирующих и осадительных электродов во временное положение	1 блок	14,5	0
59679	Установка блоков коронирующих и осадительных электродов во временное положение, добавлять на 1 т	1 т	1,4	0
59680	Установка электродов в проектное положение	1 т	6,4	0
59681	Центрирование электродов	1 т	8,5	0
59682	Монтаж осадительных электродов стальных специального профиля (блоков)	1 т	14,0	0
59683	Монтаж осадительных электродов прутковых	1 т	73,0	0
59684	Монтаж осадительных электродов трубчатых стальных с толщиной стенки 3-6 мм	1 т	27,0	0
59685	Монтаж осадительных электродов трубчатых стальных с толщиной стенки 8-10 мм	1 т	18,0	0
59686	Монтаж коронирующих электродов рамчатых	1 т	39,0	0
59687	Монтаж коронирующих электродов одиночных	1 т	67,0	0
59688	Центрирование коронирующих электродов рамчатых	1 т	25,0	0
59689	Центрирование коронирующих электродов одиночных	1 т	21,0	0
59690	Установка рам подвеса	1 рама	2,9001	0
59691	Установка рам подвеса, добавлять на 1 т	1 т	3,6999	0
59692	Установка опорно-проходных изоляторов	1 изолятор	6,5001	0
59693	Установка труб подвеса	1 труба	1,7001	0
59694	Выверка системы подвеса	1 т	11,4999	0
59695	Монтаж механизмов встряхивания осадительных электродов	1 т	28,5	0
59696	Монтаж приводов механизмов встряхивания осадительных электродов	1 привод	19,0	0
59697	Монтаж механизмов встряхивания коронирующих электродов	1 т	34,5	0
59698	Центрирование механизмов встряхивания коронирующих электродов	1 т	21,0	0
59699	Установка газораспределительных решеток	1 т	13,5	0
59700	Прихватка сваркой газораспределительных решеток	1 т	0,18	0
59701	Установка монтажных люков	1 люк	15,5001	0
59702	Прихватка сваркой монтажных люков	1 люк	0,29	0
59703	Устройство заземления	1 заземление	0,77	0
59704	Прихватка сваркой заземления	1 заземление	0,12	0
59705	Газовая резка заземления	1 заземление	0,2	0
59706	Монтаж осадительных элементов батарейных циклонов, диаметр осадительного элемента 250 мм	1 элемент	0,42	0
59707	Монтаж осадительных элементов батарейных циклонов, диаметр осадительного элемента 150 мм	1 элемент	0,29	0
59708	Монтаж распределительного водяного кольца мокрого золоуловителя	1 сопло	3,3999	0
59709	Опрессовка корпусов аппаратов	1 т корпуса	0,5	0
59710	Устранение неплотностей корпусов аппаратов	1 т корпуса	0,14	0
59711	Подготовка к испытанию током высокого напряжения электрофильтров производительностью до 200 т.м3/ч	1 электрофильтр	27,0	0
59712	Подготовка к испытанию током высокого напряжения электрофильтров производительностью до 500 т.м3/ч	1 электрофильтр	41,0	0
59713	Подготовка к испытанию током высокого напряжения электрофильтров производительностью до 1000 т.м3/ч	1 электрофильтр	56,0	0
59714	Подготовка к испытанию током высокого напряжения электрофильтров производительностью до 1500 т.м3/ч	1 электрофильтр	73,0	0
59715	Подготовка к испытанию током высокого напряжения электрофильтров производительностью свыше 1500 т.м3/ч	1 электрофильтр	110,0	0
59716	Испытание током высокого напряжения электрофильтров производительностью до 500 т.м3/ч	1 электрофильтр	93,0	0
59717	Испытание током высокого напряжения электрофильтров производительностью свыше 500 т.м3/ч	1 электрофильтр	186,0	0
59718	Испытание мокрого золоуловителя вхолостую	1 корпус	4,2999	0
59719	Поршневые воздушные компрессорные агрегаты вертикальные, V- и W-образные, всего, масса агрегата до 0,7 т	1 агрегат	26,0	0
59720	Поршневые воздушные компрессорные агрегаты вертикальные, V- и W-образные, всего, масса агрегата до 1 т	1 агрегат	33,0	0
59721	Поршневые воздушные компрессорные агрегаты вертикальные, V- и W-образные, всего, масса агрегата до 1,5 т	1 агрегат	38,0	0
59722	Поршневые воздушные компрессорные агрегаты вертикальные, V- и W-образные, всего, масса агрегата до 2 т	1 агрегат	45,5	0
59723	Установка поршневых воздушных компрессорных агрегатов вертикальных, V- и W-образных, масса агрегата до 0,7 т	1 агрегат	19,0	0
59724	Установка поршневых воздушных компрессорных агрегатов вертикальных, V- и W-образных, масса агрегата до 1 т	1 агрегат	23,5	0
59725	Установка поршневых воздушных компрессорных агрегатов вертикальных, V- и W-образных, масса агрегата до 1,5 т	1 агрегат	27,5	0
59726	Установка поршневых воздушных компрессорных агрегатов вертикальных, V- и W-образных, масса агрегата до 2 т	1 агрегат	32,5	0
59727	Испытание поршневых воздушных компрессорных агрегатов вертикальных, V- и W-образных, масса агрегата до 0,7 т	1 агрегат	7,0	0
59728	Испытание поршневых воздушных компрессорных агрегатов вертикальных, V- и W-образных, масса агрегата до 1 т	1 агрегат	9,5	0
59729	Испытание поршневых воздушных компрессорных агрегатов вертикальных, V- и W-образных, масса агрегата до 1,5 т	1 агрегат	10,5	0
59730	Испытание поршневых воздушных компрессорных агрегатов вертикальных, V- и W-образных, масса агрегата до 2 т	1 агрегат	13,0	0
59731	Поршневые воздушные и газовые компрессоры на прямоугольных базах типа ВП и ГП, всего, масса компрессора (с электродвигателем) до 2 т	1 компрессор	69,0	0
59732	Поршневые воздушные и газовые компрессоры на прямоугольных базах типа ВП и ГП, всего, масса компрессора (с электродвигателем) до 2,5 т	1 компрессор	76,0	0
59733	Поршневые воздушные и газовые компрессоры на прямоугольных базах типа ВП и ГП, всего, масса компрессора (с электродвигателем) до 3 т	1 компрессор	84,0	0
59734	Поршневые воздушные и газовые компрессоры на прямоугольных базах типа ВП и ГП, всего, масса компрессора (с электродвигателем) до 4 т	1 компрессор	95,5	0
59735	Поршневые воздушные и газовые компрессоры на прямоугольных базах типа ВП и ГП, всего, масса компрессора (с электродвигателем) до 5 т	1 компрессор	110,0	0
59736	Поршневые воздушные и газовые компрессоры на прямоугольных базах типа ВП и ГП, всего, масса компрессора (с электродвигателем) до 6 т	1 компрессор	124,5	0
59737	Поршневые воздушные и газовые компрессоры на прямоугольных базах типа ВП и ГП, всего, масса компрессора (с электродвигателем) до 7 т	1 компрессор	140,0	0
59738	Установка поршневых воздушных и газовых компрессоров на прямоугольных базах типа ВП и ГП, масса компрессора (с электродвигателем) до 2 т	1 компрессор	40,5	0
59739	Установка поршневых воздушных и газовых компрессоров на прямоугольных базах типа ВП и ГП, масса компрессора (с электродвигателем) до 2,5 т	1 компрессор	45,5	0
59740	Установка поршневых воздушных и газовых компрессоров на прямоугольных базах типа ВП и ГП, масса компрессора (с электродвигателем) до 3 т	1 компрессор	51,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
59797	Центробежный газовый компрессорный агрегат К400-51-2, установка пускового газоохладителя на фундамент, выверка и закрепление	1 агрегат	6,9999	0
59798	Центробежный газовый компрессорный агрегат К400-51-2, установка маслонасосов, выверка и закрепление	1 агрегат	20,0	0
59799	Центробежный газовый компрессорный агрегат К400-51-2, установка маслобаков	1 агрегат	21,9999	0
59800	Центробежный газовый компрессорный агрегат К400-51-2, установка маслоохладителей на фундамент, выверка и закрепление	1 агрегат	16,5	0
59801	Центробежный газовый компрессорный агрегат К400-51-2, монтаж газопровода с обрезкой монтажных припусков, зачисткой концов труб под сварку, постановкой фланцев, соединением стыков и укреплением трубопроводов; установка дроссельной заслонки, противомпажного клапана и соединение их с приводом	1 агрегат	145,0	0
59802	Центробежный газовый компрессорный агрегат К400-51-2, монтаж маслопроводов	1 агрегат	370,0	0
59803	Центробежный газовый компрессорный агрегат К400-51-2, травление маслопровода соляной кислотой погружением или наливом, нейтрализация, сушка, промасливание и заглушка концов	1 агрегат	38,0	0
59804	Центробежный газовый компрессорный агрегат К400-51-2, промывка системы маслосмазки	1 агрегат	88,0	0
59805	Центробежный газовый компрессорный агрегат К400-51-2, испытание компрессора	1 агрегат	190,0	0
59806	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, всего, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	1 159,3	0
59807	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, всего, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	2 117,7	0
59808	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, проверка и подготовка фундамента, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	42,0	0
59809	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, проверка и подготовка фундамента, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	70,0	0
59810	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка редуктора, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	117,0	0
59811	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка редуктора, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	165,0	0
59812	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка компрессора, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	170,0	0
59813	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка компрессора, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	450,0	0
59814	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка электродвигателя в сборе на фундамент, выверка и закрепление, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	77,0	0
59815	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка разобранного электродвигателя, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	289,0	0
59816	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, прицентровка компрессора к редуктору с затяжкой анкерных болтов; соединение полумуфт и закрытие их кожухом, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	105,0	0
59817	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, прицентровка компрессора к редуктору с затяжкой анкерных болтов, соединение полумуфт и закрытие их кожухом, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	182,0	0
59818	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, прицентровка электродвигателя к редуктору, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	63,9999	0
59819	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка промежуточных воздухоохладителей и соединительных патрубков, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	106,0	0
59820	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка промежуточных воздухоохладителей и соединительных патрубков, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	152,0	0
59821	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка конечного воздухоохладителя на фундамент, выверка и закрепление, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	8,3	0
59822	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка конечного воздухоохладителя на фундамент, выверка и закрепление, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	18,5	0
59823	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка арматуры системы регулирования и защиты машины, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	57,0	0
59824	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка арматуры системы регулирования и защиты машины, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	66,0	0
59825	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка вспомогательных маслонасосов на фундамент, выверка и закрепление, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	6,0	0
59826	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка вспомогательных маслонасосов на фундамент, выверка и закрепление, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	8,2	0
59827	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, монтаж маслопроводов, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	205,0	0
59828	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, монтаж маслопроводов, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	285,0	0
59829	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка маслобака в проектное положение, выверка, закрепление; очистка маслобака; установка указателя уровня масла, проверка, очистка и установка фильтров, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	12,0	0
59830	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка маслобака в проектное положение, выверка, закрепление; очистка маслобака; установка указателя уровня масла, проверка, очистка и установка фильтров, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	21,0	0
59831	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка маслоохладителей на фундамент, выверка и закрепление, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	7,0	0
59832	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, установка маслоохладителей на фундамент, выверка и закрепление, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	12,0	0
59833	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, механическая очистка маслопроводов стальными ершами, продувка сжатым воздухом, промывка водой и продувка паром, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	125,0	0
59834	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, травление маслопроводов соляной кислотой погружением или наливом, нейтрализация, сушка, промасливание и заглушка концов, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	19,5	0
59835	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, травление маслопроводов соляной кислотой погружением или наливом, нейтрализация, сушка, промасливание и заглушка концов, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	35,0	0
59836	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, промывка системы маслосмазки, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	48,5	0
59837	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, промывка системы маслосмазки, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	55,0	0
59838	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, испытание компрессора, тип компрессора К250-61-5	1 агрегат	115,0	0
59839	Одноцилиндровые компрессорные агрегаты, испытание компрессора, тип компрессора К1500-62-2	1 агрегат	184,0	0
59840	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, всего	1 агрегат	4 509,0	0
59841	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, проверка и подготовка фундамента	1 агрегат	106,0	0
59842	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, установка конденсатора	1 агрегат	117,0	0
59843	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, гидрониспытание конденсатора	1 агрегат	41,0	0
59844	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, присоединение корпуса конденсатора к выхлопному патрубку цилиндра турбины	1 агрегат	55,0	0
59845	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, установка корпуса переднего подшипника	1 агрегат	87,0	0
59846	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, установка цилиндра турбины	1 агрегат	570,0	0
59847	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, установка цилиндра низкого давления компрессора	1 агрегат	454,0	0
59848	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, установка редуктора	1 агрегат	144,0	0
59849	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, установка цилиндра высокого давления компрессора	1 агрегат	234,0	0
59850	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, прицентровка цилиндра низкого давления к турбине	1 агрегат	195,0	0
59851	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, прицентровка редуктора к цилиндру низкого давления	1 агрегат	132,0	0
59852	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, прицентровка цилиндра высокого давления к редуктору	1 агрегат	126,0	0
59853	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, установка промежуточных воздухоохладителей	1 агрегат	92,0	0
59854	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, установка маслобака	1 агрегат	39,0	0
59855	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, установка маслоохладителей, выверка и закрепление	1 агрегат	27,5	0
59856	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, установка эжекторов и установки для отсоса паровоздушной смеси из уплотнений, выверка и закрепление	1 агрегат	11,0	0
59857	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, установка стопорного и регулирующего клапанов	1 агрегат	37,5	0
59858	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, монтаж воздушных патрубков	1 агрегат	118,0	0
59859	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, монтаж газопровода	1 агрегат	466,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
59860	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, монтаж трубопровода рабочего пара	1 агрегат	73,0	0
59861	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, монтаж маслопроводов	1 агрегат	609,0	0
59862	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, травление маслопроводов соляной кислотой погружением или наливом, нейтрализация, сушка, промасливание фланцев и заглушка концов труб	1 агрегат	85,0	0
59863	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, монтаж трубопровода эжекторной установки	1 агрегат	79,0	0
59864	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, монтаж трубопровода установки отсоса паровоздушной смеси из уплотнений; разметка труб; заготовка и сборка трубопровода; установка узлов, деталей и арматуры в проектное положение; закрепление трубопровода и присоединение к установке и турбине	1 агрегат	102,0	0
59865	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, проверка валоповоротного устройства	1 агрегат	15,0	0
59866	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, установка сальникового подогревателя, выверка и крепление	1 агрегат	3,0	0
59867	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, установка пускового и аварийного маслососов	1 агрегат	31,0	0
59868	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, установка конденсатных насосов	1 агрегат	110,0	0
59869	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, промывка маслосистемы маслом	1 агрегат	110,0	0
59870	Двухцилиндровый компрессорный агрегат с приводом от паровой турбины, испытание агрегата	1 агрегат	240,0	0
59871	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, всего, тип нагнетателя 360-22-1	1 агрегат	678,0	0
59872	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, всего, тип нагнетателя 750-23-6	1 агрегат	985,5	0
59873	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, всего, тип нагнетателя 1200-26-1	1 агрегат	1 248,5	0
59874	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, проверка и подготовка фундамента, тип нагнетателя 360-22-1	1 агрегат	25,0	0
59875	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, проверка и подготовка фундамента, тип нагнетателя 750-23-6	1 агрегат	34,0	0
59876	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, проверка и подготовка фундамента, тип нагнетателя 1200-26-1	1 агрегат	38,0	0
59877	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка редуктора, тип нагнетателя 360-22-1	1 агрегат	76,0	0
59878	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка редуктора, тип нагнетателя 750-23-6	1 агрегат	82,0	0
59879	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка редуктора, тип нагнетателя 1200-26-1	1 агрегат	107,0	0
59880	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка нагнетателя, тип нагнетателя 360-22-1	1 агрегат	71,0	0
59881	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка нагнетателя, тип нагнетателя 750-23-6	1 агрегат	120,0	0
59882	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка нагнетателя, тип нагнетателя 1200-26-1	1 агрегат	127,0	0
59883	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка электродвигателя на фундамент и выверка; установка анкерных болтов и плит, тип нагнетателя 360-22-1	1 агрегат	57,0	0
59884	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка электродвигателя на фундамент и выверка; установка анкерных болтов и плит, тип нагнетателя 750-23-6	1 агрегат	73,0	0
59885	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка электродвигателя на фундамент и выверка; установка анкерных болтов и плит, тип нагнетателя 1200-26-1	1 агрегат	95,0	0
59886	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, прицентровка электро-двигателя к редуктору, тип нагнетателя 360-22-1	1 агрегат	45,9999	0
59887	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, прицентровка электро-двигателя к редуктору, тип нагнетателя 750-23-6	1 агрегат	54,9999	0
59888	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, прицентровка электро-двигателя к редуктору, тип нагнетателя 1200-26-1	1 агрегат	93,0	0
59889	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, прицентровка нагнетателя к редуктору с затяжкой анкерных болтов; соединение полумуфт и закрытие их кожухом, тип нагнетателя 360-22-1	1 агрегат	51,0	0
59890	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, прицентровка нагнетателя к редуктору с затяжкой анкерных болтов; соединение полумуфт и закрытие их кожухом, тип нагнетателя 750-23-6	1 агрегат	95,0	0
59891	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, прицентровка нагнетателя к редуктору с затяжкой анкерных болтов; соединение полумуфт и закрытие их кожухом, тип нагнетателя 1200-26-1	1 агрегат	105,0	0
59892	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка маслобака на место, выверка, закрепление; очистка маслобака; установка фильтров и указателя уровня масла, тип нагнетателя 360-22-1	1 агрегат	14,0	0
59893	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка маслобака на место, выверка, закрепление; очистка маслобака; установка фильтров и указателя уровня масла, тип нагнетателя 750-23-6	1 агрегат	20,5	0
59894	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка маслобака на место, выверка, закрепление; очистка маслобака; установка фильтров и указателя уровня масла, тип нагнетателя 1200-26-1	1 агрегат	24,0	0
59895	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка маслоохладителей на фундамент, выверка и закрепление, тип нагнетателя 360-22-1	1 агрегат	13,0	0
59896	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка маслоохладителей на фундамент, выверка и закрепление, тип нагнетателя 750-23-6	1 агрегат	13,0	0
59897	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка маслоохладителей на фундамент, выверка и закрепление, тип нагнетателя 1200-26-1	1 агрегат	13,0	0
59898	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, монтаж маслопроводов, тип нагнетателя 360-22-1	1 агрегат	155,0	0
59899	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, монтаж маслопроводов, тип нагнетателя 750-23-6	1 агрегат	238,0	0
59900	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, монтаж маслопроводов, тип нагнетателя 1200-26-1	1 агрегат	333,0	0
59901	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, травление маслопроводов соляной кислотой погружением или наливом, нейтрализация, сушка, промасливание и заглушка концов, тип нагнетателя 360-22-1	1 агрегат	15,0	0
59902	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, травление маслопроводов соляной кислотой погружением или наливом, нейтрализация, сушка, промасливание и заглушка концов, тип нагнетателя 750-23-6	1 агрегат	21,0	0
59903	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, травление маслопроводов соляной кислотой погружением или наливом, нейтрализация, сушка, промасливание и заглушка концов, тип нагнетателя 1200-26-1	1 агрегат	28,5	0
59904	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, промывка системы маслосмазки, тип нагнетателя 360-22-1	1 агрегат	46,0	0
59905	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, промывка системы маслосмазки, тип нагнетателя 750-23-6	1 агрегат	64,0	0
59906	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, промывка системы маслосмазки, тип нагнетателя 1200-26-1	1 агрегат	70,0	0
59907	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка арматуры системы регулирования и защиты машины, тип нагнетателя 360-22-1	1 агрегат	51,0	0
59908	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка арматуры системы регулирования и защиты машины, тип нагнетателя 750-23-6	1 агрегат	78,0	0
59909	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, установка арматуры системы регулирования и защиты машины, тип нагнетателя 1200-26-1	1 агрегат	95,0	0
59910	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, испытание нагнетателя, тип нагнетателя 360-22-1	1 агрегат	58,0	0
59911	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, испытание нагнетателя, тип нагнетателя 750-23-6	1 агрегат	92,0	0
59912	Нагнетательные агрегаты типа 360-22-1, 750-23-6, 1200-26-1, испытание нагнетателя, тип нагнетателя 1200-26-1	1 агрегат	120,0	0
59913	Центробежные газозуходувки, всего, масса агрегата до 1,5 т	1 агрегат	26,5	0
59914	Центробежные газозуходувки, всего, масса агрегата до 2 т	1 агрегат	32,3	0
59915	Центробежные газозуходувки, всего, масса агрегата до 3 т	1 агрегат	41,3	0
59916	Центробежные газозуходувки, всего, масса агрегата до 4 т	1 агрегат	53,6	0
59917	Центробежные газозуходувки, всего, масса агрегата до 5 т	1 агрегат	65,0	0
59918	Центробежные газозуходувки, всего, масса агрегата до 6 т	1 агрегат	77,5	0
59919	Центробежные газозуходувки, всего, масса агрегата до 8 т	1 агрегат	95,0	0
59920	Центробежные газозуходувки, всего, масса агрегата до 10 т	1 агрегат	119,0	0
59921	Центробежные газозуходувки, установка газозуходувки на фундамент, выверка и закрепление; предпусковая проверка газозуходувки, масса агрегата до 1,5 т	1 агрегат	16,5	0
59922	Центробежные газозуходувки, установка газозуходувки на фундамент, выверка и закрепление; предпусковая проверка газозуходувки, масса агрегата до 2 т	1 агрегат	20,0	0
59923	Центробежные газозуходувки, установка газозуходувки на фундамент, выверка и закрепление; предпусковая проверка газозуходувки, масса агрегата до 3 т	1 агрегат	25,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
60270	Вентиляторы дутьевые центробежные двустороннего всасывания типа ВДНх2, установка верхних частей направляющих аппаратов, марка вентилятора ВДН-30,5х2	1 вентилятор	20,0	0
60271	Вентиляторы дутьевые центробежные двустороннего всасывания типа ВДНх2, установка верхних частей всасывающих карманов, марка вентилятора ВДН-25х2	1 вентилятор	20,0	0
60272	Вентиляторы дутьевые центробежные двустороннего всасывания типа ВДНх2, установка верхних частей всасывающих карманов, марка вентилятора ВДН-30,5х2	1 вентилятор	36,9999	0
60273	Вентиляторы дутьевые центробежные двустороннего всасывания типа ВДНх2, соединение направляющих аппаратов с исполнительным механизмом, марка вентилятора ВДН-25х2	1 вентилятор	12,5	0
60274	Вентиляторы дутьевые центробежные двустороннего всасывания типа ВДНх2, соединение направляющих аппаратов с исполнительным механизмом, марка вентилятора ВДН-30,5х2	1 вентилятор	22,5	0
60275	Вентиляторы дутьевые центробежные двустороннего всасывания типа ВДНх2, установка электродвигателя, марка вентилятора ВДН-25х2	1 вентилятор	152,0	0
60276	Вентиляторы дутьевые центробежные двустороннего всасывания типа ВДНх2, испытание вентилятора, марка вентилятора ВДН-25х2	1 вентилятор	36,0	0
60277	Вентиляторы дутьевые центробежные двустороннего всасывания типа ВДНх2, испытание вентилятора, марка вентилятора ВДН-30,5х2	1 вентилятор	65,0	0
60278	Вентиляторы центробежные одностороннего всасывания мельничные типа ВМ и ВВСМ, всего, масса вентилятора (без электродвигателя) до 3 т	1 вентилятор	38,3	0
60279	Вентиляторы центробежные одностороннего всасывания мельничные типа ВМ и ВВСМ, всего, масса вентилятора (без электродвигателя) от 4 до 4,3 т	1 вентилятор	47,2	0
60280	Вентиляторы центробежные одностороннего всасывания мельничные типа ВМ и ВВСМ, всего, масса вентилятора (без электродвигателя) от 4,7 до 4,8 т	1 вентилятор	51,7	0
60281	Вентиляторы центробежные одностороннего всасывания мельничные типа ВМ и ВВСМ, всего, масса вентилятора (без электродвигателя) до 6,8 т	1 вентилятор	67,8	0
60282	Вентиляторы центробежные одностороннего всасывания мельничные типа ВМ и ВВСМ, установка, масса вентилятора (без электродвигателя) до 3 т	1 вентилятор	34,5	0
60283	Вентиляторы центробежные одностороннего всасывания мельничные типа ВМ и ВВСМ, установка, масса вентилятора (без электродвигателя) от 4 до 4,3 т	1 вентилятор	42,5	0
60284	Вентиляторы центробежные одностороннего всасывания мельничные типа ВМ и ВВСМ, установка, масса вентилятора (без электродвигателя) от 4,7 до 4,8 т	1 вентилятор	46,5	0
60285	Вентиляторы центробежные одностороннего всасывания мельничные типа ВМ и ВВСМ, установка, масса вентилятора (без электродвигателя) до 6,8 т	1 вентилятор	61,0	0
60286	Вентиляторы центробежные одностороннего всасывания мельничные типа ВМ и ВВСМ, испытание, масса вентилятора (без электродвигателя) до 3 т	1 вентилятор	3,8	0
60287	Вентиляторы центробежные одностороннего всасывания мельничные типа ВМ и ВВСМ, испытание, масса вентилятора (без электродвигателя) от 4 до 4,3 т	1 вентилятор	4,7	0
60288	Вентиляторы центробежные одностороннего всасывания мельничные типа ВМ и ВВСМ, испытание, масса вентилятора (без электродвигателя) от 4,7 до 4,8 т	1 вентилятор	5,2	0
60289	Вентиляторы центробежные одностороннего всасывания мельничные типа ВМ и ВВСМ, испытание, масса вентилятора (без электродвигателя) до 6,8 т	1 вентилятор	6,8	0
60290	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, всего, масса дымососа (без электродвигателя) от 2,9 до 3,2 т	1 дымосос	71,8	0
60291	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, всего, масса дымососа (без электродвигателя) до 4,7 т	1 дымосос	85,0	0
60292	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, всего, масса дымососа (без электродвигателя) от 5,5 до 5,8 т	1 дымосос	93,5	0
60293	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, всего, масса дымососа (без электродвигателя) до 6,3 т	1 дымосос	98,0	0
60294	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, всего, масса дымососа (без электродвигателя) от 6,8 до 7,1 т	1 дымосос	103,5	0
60295	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, всего, масса дымососа (без электродвигателя) от 7,8 до 8 т	1 дымосос	111,5	0
60296	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, всего, масса дымососа (без электродвигателя) до 9,2 т	1 дымосос	123,5	0
60297	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, всего, масса дымососа (без электродвигателя) до 14 т	1 дымосос	163,0	0
60298	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, установка, масса дымососа (без электродвигателя) от 2,9 до 3,2 т	1 дымосос	62,0	0
60299	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, установка, масса дымососа (без электродвигателя) до 4,7 т	1 дымосос	74,0	0
60300	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, установка, масса дымососа (без электродвигателя) от 5,5 до 5,8 т	1 дымосос	82,0	0
60301	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, установка, масса дымососа (без электродвигателя) до 6,3 т	1 дымосос	86,0	0
60302	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, установка, масса дымососа (без электродвигателя) от 6,8 до 7,1 т	1 дымосос	91,0	0
60303	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, установка, масса дымососа (без электродвигателя) от 7,8 до 8 т	1 дымосос	98,0	0
60304	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, установка, масса дымососа (без электродвигателя) до 9,2 т	1 дымосос	109,0	0
60305	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, установка, масса дымососа (без электродвигателя) до 14 т	1 дымосос	145,0	0
60306	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, испытание, масса дымососа (без электродвигателя) от 2,9 до 3,2 т	1 дымосос	9,8	0
60307	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, испытание, масса дымососа (без электродвигателя) до 4,7 т	1 дымосос	11,0	0
60308	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, испытание, масса дымососа (без электродвигателя) от 5,5 до 5,8 т	1 дымосос	11,5	0
60309	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, испытание, масса дымососа (без электродвигателя) до 6,3 т	1 дымосос	12,0	0
60310	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, испытание, масса дымососа (без электродвигателя) от 6,8 до 7,1 т	1 дымосос	12,5	0
60311	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, испытание, масса дымососа (без электродвигателя) от 7,8 до 8 т	1 дымосос	13,5	0
60312	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, испытание, масса дымососа (без электродвигателя) до 9,2 т	1 дымосос	14,5	0
60313	Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН и ГД, испытание, масса дымососа (без электродвигателя) до 14 т	1 дымосос	18,0	0
60314	Монтаж крана	1 кран	81,7	0
60315	Разведение и закрепление флюгеров на ширину подкранового пути, установка и закрепление на рельсовом пути опорно-ходовой части крана в сборе с ходовыми тележками, поворотной платформой, монтажным подкосом, шкафом управления, механизмом поворота и монтажным барабаном	1 кран	7,1	0
60316	Загрузка плит балласта на поворотную платформу	1 кран	3,9	0
60317	Установка монтажного подкоса в рабочее положение, установка, регулировка и крепление тяг	1 кран	2,8	0
60318	Соединение портала в сборе с подвижной обоймой и промежуточной секцией с кронштейнами поворотной платформы, установка и крепление телескопических подкосов	1 кран	6,1	0
60319	Соединение оголовка в сборе с распоркой, монтажной стойкой, стойкой и верхней полусекцией с промежуточной секцией башни и крепление их болтами	1 кран	3,2	0
60320	Установка кабины управления и крепление ее к балкам и проушине оголовка	1 кран	3,2	0
60321	Установка монтажной стойки, стойки и канатных оттяжек на оголовке в рабочее положение, запасовка стрелового полиспаста и стрелового расчала с креплением серег на осях поворотной платформы	1 кран	8,7	0
60322	Подъем распорки башни в рабочее положение и выборка слабны стрелового полиспаста, подъем башни в вертикальное положение и крепление ее откидными болтами телескопических подкосов	1 кран	3,9	0
60323	Сборка стрелы из двух частей в сборе с грузовой кареткой и кареточной лебедкой, запасовка на блоки и лебедку кареточного каната	1 кран	6,1	0
60324	Запасовка грузового каната на блоки, каретку и крюковую обойму с креплением конца его в корне стрелы; запасовка каната ограничителя высоты подъема груза, навеска и закрепление стрелы на башне; снятие серег стрелового расчала с осей поворотной платформы и закрепление их на втулке стрелы	1 кран	10,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
60325	Распасовка стрелового каната с грузовой лебедки и запасовка его на стреловую лебедку	1 кран	1,1	0
60326	Частичный монтаж электрооборудования, осветительных проводов и арматуры с регулировкой всей аппаратуры, подсоединением питающего силового кабеля	1 кран	8,8	0
60327	Открепление крана от рельсовых путей, опробование, устранение дефектов монтажа, регулирование механизмов	1 кран	7,9	0
60328	Испытание крана в соответствии с требованиями Госгортехнадзора и сдача в эксплуатацию	1 кран	6,2	0
60329	Погрузка инструмента, такелажа и монтажных приспособлений на автомобиль и разгрузка с автомобиля	1 кран	2,2	0
60330	Демонтаж крана	1 кран	48,2	0
60331	Установка крана в удобное положение для демонтажа и крепление его к рельсовому пути противоугонными захватами	1 кран	1,9	0
60332	Опускание башни внутрь портала, крепление подвижной обоймы к portalу	1 кран	1,1	0
60333	Распасовка стрелового каната со стреловой лебедки и запасовка его на грузовую лебедку	1 кран	1,1	0
60334	Открепление серег стрелового расчала от втулки стрелы и закрепление их на осях поворотной платформы, отсоединение и снятие стрелы с подшипников кронштейна башни, распасовка каната ограничителя высоты подъема груза, грузового каната и грузовой каретки	1 кран	9,8	0
60335	Разборка стрелы на две части без снятия грузовой каретки и кареточной лебедки	1 кран	1,5	0
60336	Отсоединение откидных болтов телескопических подкосов, выведение башни из вертикального положения и опускание ее на инвентарные подставки, опускание распорки башни в демонтажное положение	1 кран	3,6	0
60337	Распасовка стрелового полиспаста, снятие стрелового расчала с открытием серег расчала от осей поворотной платформы, установка монтажной стойки, стойки и канатных стяжек на оголовке в транспортное положение	1 кран	4,5	0
60338	Открепление и снятие кабины управления	1 кран	2,1	0
60339	Отсоединение оголовка от промежуточной секции башни и снятие его в сборе с распоркой, монтажной стойкой, стойкой и верхней полусекцией	1 кран	2,2	0
60340	Отсоединение и снятие телескопических подкосов и портала в сборе с подвижной обоймой и промежуточной секцией	1 кран	3,4	0
60341	Раскрепление и снятие ття монтажного подкоса, установка монтажного подкоса в транспортное положение	1 кран	2,3	0
60342	Снятие плит балласта с поворотной платформы	1 кран	2,9	0
60343	Открепление и снятие с рельсового пути опорно-ходовой части крана в сборе с ходовыми тележками, поворотной платформой, лебедками, монтажным подкосом, шкафом управления, механизмом поворота и монтажным барабаном; сведение и закрепление флюгеров в транспортное положение	1 кран	3,8	0
60344	Частичный демонтаж электрооборудования, осветительных проводов, арматуры и приборов безопасности, отключение и отсоединение силового питающего кабеля	1 кран	5,8	0
60345	Погрузка инструмента, такелажа и монтажных приспособлений на автомобиль и разгрузка с автомобиля	1 кран	2,2	0
60346	Монтаж крана	1 кран	76,71	0
60347	Установка автопоезда на подкрановый путь, снятие транспортной обвязки, тормозных шлангов, проводов сигнализации. Установка с помощью автомобиля-тягача башенного крана между рельсами подкранового пути; отсоединение оголовка башни от шаровой опоры тягача и установка его на инвентарную подставку с освобождением тягача; отсоединение и выкатывание подкатной пневмооси; опускание и установка на рельсовом пути опорно-ходовой части крана с креплением ее противоугонными захватами	1 кран	4,72	0
60348	Снятие канатов крепления крана в транспортном положении и установка монтажной стойки в рабочее положение	1 кран	9,25	0
60349	Загрузка плит контргруза на поворотную платформу и крепление их анкерными болтами, навеска блоков балласта на ходовую раму и крепление их	1 кран	7,82	0
60350	Установка и крепление монтажных площадок к основной секции башни и оголовку	1 кран	4,8	0
60351	Установка распорки башни в рабочее положение и закрепление ее	1 кран	1,7	0
60352	Раскрепление телескопических подкосов из транспортного положения, выборка слабны стрелового полиспаста, подъем башни из горизонтального положения в вертикальное и крепление ее телескопическими подкосами	1 кран	4,7	0
60353	Сборка головной секции стрелы с промежуточными, соединение собранной стрелы с корневой секцией, закрепление тяги распорки на проушинах стрелы, открепление расчальных концов стрелового полиспаста от поворотной платформы и соединение их с расчальными концами стрелы	1 кран	11,5	0
60354	Распасовка каната механизма выдвигения с грузовой лебедки и запасовка грузового каната на грузовую обойму, блоки и грузовую лебедку	1 кран	4,1	0
60355	Подъем стрелы с помощью стреловой лебедки на минимальный вылет и установка ее в рабочее положение	1 кран	7,4	0
60356	Снятие болтов транспортного крепления кабины машиниста, установка (выдвигение) ее в рабочее положение и закрепление	1 кран	1,7	0
60357	Частичный монтаж электрооборудования, осветительных проводов, арматуры и приборов безопасности с регулировкой всей аппаратуры, подсоединением питающего силового кабеля	1 кран	8,2	0
60358	Открепление крана от рельсовых путей, опробование, устранение дефектов монтажа, регулирование механизмов	1 кран	7,9	0
60359	Испытание крана в соответствии с требованиями Госгортехнадзора и сдача в эксплуатацию	1 кран	6,2	0
60360	Погрузка инструмента, такелажа и монтажных приспособлений на автомобиль и разгрузка с автомобиля	1 кран	2,2	0
60361	Демонтаж крана	1 кран	58,84	0
60362	Установка крана в удобное положение для демонтажа и крепление его к рельсовому пути противоугонными захватами	1 кран	1,5	0
60363	Опускание крюковой обоймы на землю, опускание стрелы из рабочего положения в вертикальное	1 кран	1,6	0
60364	Раскрепление кабины машиниста, установка ее в транспортное положение с установкой болтов транспортного крепления	1 кран	4,0	0
60365	Рассоединение концов стрелового расчала с расчальными концами стрелы и закрепление их на поворотной платформе; открепление тяги распорки, отсоединение стрелы от корневой секции и разборка ее на секции	1 кран	4,4	0
60366	Распасовка каната механизма выдвигения с барабана грузовой лебедки и запасовка грузового каната с наматыванием его на барабан	1 кран	3,6	0
60367	Выборка слабны стрелового полиспаста, открепление телескопических подкосов башни и опускание башни из вертикального положения в горизонтальное на монтажную стойку	1 кран	7,3	0
60368	Раскрепление распорки башни и укладка ее в транспортное положение	1 кран	0,94	0
60369	Открепление и снятие монтажных площадок с основной секции башни и оголовка	1 кран	3,5	0
60370	Открепление и снятие плит контргруза с поворотной платформы и блоков балласта с ходовой рамы	1 кран	8,6	0
60371	Установка монтажной стойки в транспортное положение, установка транспортного крепления крана	1 кран	10,5	0
60372	Открепление крана от рельсовых путей, установка и закрепление пневмооси под ходовую часть крана, установка оголовка крана на шаровую опору автомобиля-тягача и закрепление	1 кран	4,6	0
60373	Частичный демонтаж электрооборудования, осветительных проводов, арматуры и приборов безопасности, отключение и отсоединение силового питающего кабеля	1 кран	6,1	0
60374	Погрузка инструмента, такелажа и монтажных приспособлений на автомобиль и разгрузка с автомобиля	1 кран	2,2	0
60375	Увеличение высоты башни кранов КБ-160.2 (КБ-401, КБ-401А, КБ-401Б, КБ-402, КБ-402Б, КБ-402В), КБ-160.2 (КБ-403, КБ-403А, КБ-403Б, вторая секция	1 промежуточная секция	27,1	0
60376	Увеличение высоты башни кранов КБ-160.2 (КБ-401, КБ-401А, КБ-401Б, КБ-402, КБ-402Б, КБ-402В), КБ-160.2 (КБ-403, КБ-403А, КБ-403Б, каждая последующая секция	1 промежуточная секция	9,54	0
60377	Опускание крюковой обоймы на землю, распасовка грузового каната и запасовка на грузовую лебедку каната механизма выдвигения, опускание стрелы до вертикального положения или укладка головкой на землю, вторая секция	1 промежуточная секция	2,7	0
60378	Демонтирование шпилек крепления башни, подвижной обоймы и диагональных балок, приподнимание башни грузовой лебедкой до посадки упоров на штыри замков, открепление и разведение в стороны диагональных балок, вторая секция	1 промежуточная секция	7,0	0
60379	Отсоединение подвижной обоймы и опускание ее грузовой лебедкой вниз, установка промежуточной секции на обойму и крепление ее к обойме, поднятие подвижной обоймы с промежуточной секцией до соприкосновения с фланцами башни, соединение промежуточной секции с башней, вторая секция	1 промежуточная секция	8,9	0
60380	Отсоединение подвижной обоймы и опускание ее грузовой лебедкой вниз, установка промежуточной секции на обойму и крепление ее к обойме, поднятие подвижной обоймы с промежуточной секцией до соприкосновения с фланцами башни, соединение промежуточной секции с башней, каждая последующая секция	1 промежуточная секция	8,7	0
60381	Выдвигение башни до посадки упоров пристыкованной секции на штыри замков, развертывание и крепление диагональных балок, опускание и посадка башни на конусные ловители диагональных балок и крепление башни, вторая секция	1 промежуточная секция	6,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
60382	Распасовка каната механизма выдвижения с грузовой лебедки, запасовка грузового каната на барабан грузовой лебедки, поднятие стрелы и крюковой обоймы в рабочее положение, вторая секция	1 промежуточная секция	2,5	0
60383	Выдвижение башни до посадки упоров пристыкованной секции на штыри замков, каждая последующая секция	1 промежуточная секция	0,84	0
60384	Увеличение высоты башни кранов С-981 (КБ-306), С-981 А (КБ-306А), КБ-405.1, КБ-405.2, КБ-405.2А, вторая секция	1 промежуточная секция	18,8	0
60385	Увеличение высоты башни кранов С-981 (КБ-306), С-981 А (КБ-306А), КБ-405.1, КБ-405.2, КБ-405.2А, каждая последующая секция	1 промежуточная секция	7,3	0
60386	Соединение ветвей стреловых оттяжек с ветвями оттяжек подстрелка монтажными зажимами, отсоединение стреловых оттяжек от портала, снятие монтажного каната, соединение стреловых оттяжек с сергами оттяжек головной секции, запасовка монтажного каната на барабан грузовой лебедки, открепление льолки от портала, установка и выверка направляющих льолки, открепление диагональных балок, выдвижение башни и посадка ее упорами на плоскости замков, разведение диагональных балок в стороны, вторая секция	1 промежуточная секция	4,7	0
60387	Отсоединение льолки от первой рядовой секции, опускание льолки до посадки на ось поворота, фиксирование ее пальцами, снятие предохранительных угольников и развертывание льолки на 90°, установка рядовой секции на льолку, крепление и развертывание в вертикальное положение, установка предохранительных угольников, поднятие секции и стыковка с первой секцией или последующей, выдвижение башни, вторая секция	1 промежуточная секция	7,5	0
60388	Отсоединение льолки от первой рядовой секции, опускание льолки до посадки на ось поворота, фиксирование ее пальцами, снятие предохранительных угольников и развертывание льолки на 90°, установка рядовой секции на льолку, крепление и развертывание в вертикальное положение, установка предохранительных угольников, поднятие секции и стыковка с первой секцией или последующей, выдвижение башни, каждая последующая секция	1 промежуточная секция	7,3	0
60389	Развертывание и закрепление внутри портала монтажной площадки, развертывание и крепление диагональных балок на портале, опускание башни на конусные ловители диагональных балок и закрепление ее, вторая секция	1 промежуточная секция	6,6	0
60390	Уменьшение высоты башни кранов КБ-160.2 (КБ-401, КБ-401А, КБ-401Б, КБ-402, КБ-402Б, КБ-402В), КБк-160.2 (КБ-403, КБ-403А, КБ-403Б), вторая секция	1 промежуточная секция	26,5	0
60391	Уменьшение высоты башни кранов КБ-160.2 (КБ-401, КБ-401А, КБ-401Б, КБ-402, КБ-402Б, КБ-402В), КБк-160.2 (КБ-403, КБ-403А, КБ-403Б), каждая последующая секция	1 промежуточная секция	7,2	0
60392	Опускание крюковой обоймы на землю, распасовка грузового каната и запасовка на грузовую лебедку каната механизма выдвижения, опускание стрелы до вертикального положения или укладка головкой на землю, вторая секция	1 промежуточная секция	2,7	0
60393	Демонтирование шпильки крепления башни, подвижной обоймы и диагональных балок, приподнимание башни грузовой лебедкой до посадки упоров на штыри замков, открепление и разведение в стороны диагональных балок, вторая секция	1 промежуточная секция	7,0	0
60394	Опускание башни до провета 2 м между порталом и башней, открепление промежуточной секции от башни и опускание подвижной обоймы с промежуточной секцией вниз, открепление промежуточной секции от подвижной обоймы и снятие ее, вторая секция	1 промежуточная секция	6,1	0
60395	Подъем подвижной обоймы и крепление ее к башне, поднимание башни и посадка ее упорами на штыри замков, развертывание и крепление диагональных балок, опускание и посадка башни на конусные ловители диагональных балок, крепление башни, вторая секция	1 промежуточная секция	8,2	0
60396	Распасовка каната механизма выдвижения с грузовой лебедки, запасовка грузового каната на барабан грузовой лебедки, поднятие стрелы и крюковой обоймы в рабочее положение, вторая секция	1 промежуточная секция	2,5	0
60397	Опускание башни до провета 2 м между порталом и башней, каждая последующая секция	1 промежуточная секция	0,5	0
60398	Открепление промежуточной секции от башни и опускание подвижной обоймы с промежуточной секцией вниз, открепление секции от подвижной обоймы, поднятие подвижной обоймы до соприкосновения с башней и крепление ее, каждая последующая секция	1 промежуточная секция	6,7	0
60399	Уменьшение высоты башни кранов С-981 (КБ-306), С-981 А (КБ-306А), КБ-405.1, КБ-405.2, КБ-405.2А, вторая секция	1 промежуточная секция	16,3	0
60400	Уменьшение высоты башни кранов С-981 (КБ-306), С-981 А (КБ-306А), КБ-405.1, КБ-405.2, КБ-405.2А, каждая последующая секция	1 промежуточная секция	7,2	0
60401	Распасовка грузового каната с барабана грузовой лебедки, запасовка монтажного каната на грузовую лебедку, наматывание каната с монтажного барабана на стреловую лебедку, вторая секция	1 промежуточная секция	2,7	0
60402	Открепление башни от диагональных балок, выдвижение башни, крепление льолки к рядовой секции, раскрепление и развертывание диагональных балок, раскрепление и развертывание из портала монтажной площадки, вторая секция	1 промежуточная секция	5,6	0
60403	Опускание башни и посадка ее упорами на плоскости замков, расстыковка секций между собой, опускание льолки с промежуточной секцией до посадки на ось поворота, фиксирование ее пальцами, снятие предохранительных угольников и развертывание льолки на 90°, отсоединение и снятие секции башни, развертывание льолки в вертикальное положение, установка предохранительных уголков, поднятие льолки до соприкосновения ее с промежуточной секцией и закрепление ее, установка диагональных балок в рабочее положение, опускание башни и закрепление ее, вторая секция	1 промежуточная секция	8,0	0
60404	Опускание башни и посадка ее упорами на плоскости замков, расстыковка секций между собой, опускание льолки с промежуточной секцией до посадки на ось поворота, фиксирование ее пальцами, снятие предохранительных угольников и развертывание льолки на 90°, отсоединение и снятие секции башни, развертывание льолки в вертикальное положение, установка предохранительных уголков, поднятие льолки до соприкосновения ее с промежуточной секцией и закрепление ее, установка диагональных балок в рабочее положение, опускание башни и закрепление ее, каждая последующая секция	1 промежуточная секция	7,2	0
60405	Монтаж крана	1 кран	313,42	0
60406	Выкладывание шпальной клетки, установка ходовой части крана в сборе с опорными балками (флюгерами), разведение опорных балок на ширину подкранового пути и закрепление их тягами	1 кран	12,0	0
60407	Установка и закрепление ходовых тележек на опорных балках, установка ходовой части крана на подкрановый путь с разборкой шпальной клетки и закрепление ее противотонными захватами	1 кран	9,7	0
60408	Установка поворотной платформы в сборе с лебедками, двуногой стойкой, шкафом управления на ходовую часть и закрепление ее	1 кран	35,0	0
60409	Соединение портала с поворотной платформой и опускание свободного конца на инвентарные козлы с установкой лестниц и ограждений	1 кран	10,5	0
60410	Введение в портал верхней секции башни в сборе с оголовком	1 кран	4,8	0
60411	Установка и закрепление распорки башни в рабочем положении	1 кран	4,9	0
60412	Установка и закрепление подкосов башни на портале	1 кран	1,7	0
60413	Запасовка каната для подъема двуногой стойки на малый барабан грузовой лебедки, грузовой блок распорки башни, поперечную балку, подъем двуногой стойки в рабочее положение, запасовка каната	1 кран	4,6	0
60414	Запасовка полиспаста выдвижения башни согласно схеме запасовки	1 кран	6,5	0
60415	Соединение корневой секции стрелы с проушинами башни и закрепление ее осями; установка грузовой тележки и закрепление ее в крайнем положении у корня стрелы, установка монтажной подставки под конец корневой секции; присоединение и закрепление двух промежуточных секций стрелы в сборе к корневой секции и головной части стрелы; подведение под головку стрелы транспортной тележки, закрепление ее и уборка монтажной подставки; установка и закрепление тяги стрелы	1 кран	12,5	0
60416	Запасовка канатов, грузового каната на лебедку, блоки и грузовую каретку, кареточного, стрелового полиспаста, расчала и канатных оттяжек согласно схемам запасовки	1 кран	42,0	0
60417	Загрузка плит балласта на заднюю часть поворотной платформы и крепление их	1 кран	12,0	0
60418	Подготовка к подъему башни, подъем башни в вертикальное положение, освобождение транспортной тележки от конца стрелы, закрепление подкосов башни к фланцам двуногой стойки откидными болтами	1 кран	6,4	0
60419	Перестановка монтажного полиспаста для выдвижения башни крана, предварительное выдвижение башни, установка монтажной опоры	1 кран	7,4	0
60420	Опускание балки выдвижения башни, установка промежуточных секций башни на монтажную опору, подъем 2, 3, 4, 5 и 6 промежуточных секций и стыковка их с предыдущими секциями башни	1 кран	64,0	0
60421	Выдвижение с помощью монтажной лебедки башни до крайнего верхнего положения, установка диагональных опор в рабочее положение, опускание башни на диагональные опоры и крепление ее болтами	1 кран	9,8	0
60422	Перепасовка канатов, подъем стрелы в горизонтальное положение с регулированием ее	1 кран	4,2	0
60423	Открепление кабины от транспортного положения, передвижение кабины в рабочее положение и закрепление	1 кран	0,92	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
60424	Частичный монтаж электрооборудования, осветительных проводов и арматуры с регулировкой всей аппаратуры, подсоединением питающего силового кабеля	1 кран	38,0	0
60425	Открепление крана от рельсовых путей, опробование, устранение дефектов монтажа, регулирование механизмов	1 кран	16,5	0
60426	Испытание крана в соответствии с требованиями Госгортехнадзора и сдача в эксплуатацию	1 кран	7,2	0
60427	Погрузка инструмента, такелажа и монтажных приспособлений на автомобиль и разгрузка с автомобиля	1 кран	2,8	0
60428	При монтаже крана с количеством секций, отличным от 6, необходимо уменьшать из расчета на одну промежуточную секцию	1 промежуточная секция	13,0	0
60429	Демонтаж крана	1 кран	221,45	0
60430	Установка крана в удобное положение для демонтажа и крепление его к рельсовому пути противоугонными захватами	1 кран	1,2	0
60431	Установка грузовой каретки на минимальный вылет и опускание крюковой обоймы на землю; опускание стрелы из горизонтального положения в вертикальное; перепасовка канатов	1 кран	3,5	0
60432	Открепление башни от диагональных опор, поднятие башни вверх и посадка ее упорами на штыри замков; раскрепление и разведение диагональных опор в стороны	1 кран	8,6	0
60433	Опускание башни с посадкой упорами на штыри замков, подъем балки опускания башни; открепление и опускание промежуточных секций 6, 5, 4, 3 и 2-й, снятие их с помощью монтажной стойки и автокрана	1 кран	66,0	0
60434	Раскрепление кабины машиниста из рабочего положения, передвижение ее в транспортное положение и закрепление	1 кран	0,65	0
60435	Снятие монтажной опоры, подготовка монтажного полиспаста к опусканию башни из вертикального положения в горизонтальное	1 кран	6,5	0
60436	Установка и закрепление транспортной тележки на конце стрелы, открепление подкосов башни от фланцев двуногой стойки; опускание башни из вертикального положения в горизонтальное	1 кран	7,7	0
60437	Распасовка канатов, монтажного полиспаста, грузового, стрелового, расчала и канатных оттяжек, грузовой каретки	1 кран	42,0	0
60438	Раскрепление и разгрузка плит балласта с поворотной платформы	1 кран	6,2	0
60439	Открепление и снятие тяги стрелы, установка монтажной подставки, уборка транспортной тележки, отсоединение и снятие головной части стрелы, двух промежуточных секций в сборе, снятие грузовой тележки в корневой секции стрелы, отсоединение и снятие корневой секции	1 кран	12,5	0
60440	Запасовка каната для опускания двуногой стойки, опускание ее в демонтажное положение, распасовка каната	1 кран	3,1	0
60441	Открепление и снятие подкосов башни с портала	1 кран	1,6	0
60442	Раскрепление и установка распорки в транспортное положение	1 кран	3,1	0
60443	Выведение из портала верхней секции башни в сборе с оголовком	1 кран	3,6	0
60444	Отсоединение и снятие портала с опорно-ходовой части крана с отсоединением лестниц и ограждений	1 кран	4,2	0
60445	Отсоединение и снятие поворотной платформы в сборе с лебедками, двуногой стойкой, шкафом управления с ходовой рамы	1 кран	18,0	0
60446	Открепление ходовой части крана от рельсовых путей, снятие ходовых тележек с опорных балок; сведение и закрепление опорных балок в транспортном положении; снятие ходовой части крана с рельсовых путей	1 кран	8,2	0
60447	Частичный демонтаж электрооборудования осветительных проводов, арматуры и приборов безопасности; отключение и отсоединение силового питающего кабеля	1 кран	22,0	0
60448	Погрузка инструмента, такелажа и монтажных приспособлений на автомобиль и разгрузка с автомобиля	1 кран	2,8	0
60449	При демонтаже крана с количеством секций, отличным от 6, необходимо уменьшать из расчета на одну промежуточную секцию	1 промежуточная секция	13,0	0
60450	Марка рельсов Р38, ширина колеи до 4,5 м, профиль призмы - сплошная, расход балласта до 28 м3	1 звено рельсового пути длиной 12,5 м	24,0	0
60451	Марка рельсов Р43, ширина колеи до 4,5 м, профиль призмы - сплошная, расход балласта до 31 м3	1 звено рельсового пути длиной 12,5 м	24,5	0
60452	Марка рельсов Р43, ширина колеи до 6 м, профиль призмы - раздельная, расход балласта до 20 м3	1 звено рельсового пути длиной 12,5 м	30,0	0
60453	Марка рельсов Р50, ширина колеи до 6 м, профиль призмы - раздельная, расход балласта до 22 м3	1 звено рельсового пути длиной 12,5 м	35,5	0
60454	Марка рельсов Р65, ширина колеи до 6 м, профиль призмы - раздельная, расход балласта до 24 м3	1 звено рельсового пути длиной 12,5 м	40,5	0
60455	Марки рельсов Р38, Р43, Р50, ширина колеи до 4,5 м	1 звено рельсового пути длиной 12,5 м	8,5	0
60456	Марки рельсов Р50, Р65, ширина колеи до 6 м	1 звено рельсового пути длиной 12,5 м	11,5	0
60457	Марка рельсов Р50, ширина колеи 4,5 м, профиль призмы - сплошная	1 звено рельсового пути длиной 6,5 м	6,6	0
60458	Марка рельсов Р50, ширина колеи 6 м, профиль призмы - сплошная	1 звено рельсового пути длиной 6,5 м	7,8	0
60459	Марка рельсов Р65, ширина колеи 4,5 м, профиль призмы - сплошная	1 звено рельсового пути длиной 6,5 м	7,3	0
60460	Марка рельсов Р43, ширина колеи 4,5 м, профиль призмы - раздельная	1 звено рельсового пути длиной 6,5 м	5,6	0
60461	Марка рельсов Р50, ширина колеи 4,5 м, профиль призмы - раздельная	1 звено рельсового пути длиной 6,5 м	6,1	0
60462	Марка рельсов Р50, ширина колеи 6 м, профиль призмы - раздельная	1 звено рельсового пути длиной 6,5 м	6,8	0
60463	Марки рельсов Р43, Р50, ширина колеи до 5 м	1 звено рельсового пути длиной 6,25 м	1,2	0
60464	Марки рельсов Р50, Р65, ширина колеи до 6 м	1 звено рельсового пути длиной 6,25 м	2,5	0
60465	Установка тупиковых упоров	1 тупиковый упор	0,24	0
60466	Снятие тупиковых упоров	1 тупиковый упор	0,14	0
60467	Устройство заземления рельсового пути башенных кранов, группа грунтов I, количество очагов заземления 1	1 заземление	4,0	0
60468	Устройство заземления рельсового пути башенных кранов, группа грунтов I, количество очагов заземления 2	1 заземление	5,3	0
60469	Устройство заземления рельсового пути башенных кранов, группа грунтов I, количество очагов заземления 3	1 заземление	7,0	0
60470	Устройство заземления рельсового пути башенных кранов, группа грунтов I, на каждый дополнительный очаг свыше 3 добавлять	1 заземление	1,8	0
60471	Устройство заземления рельсового пути башенных кранов, группа грунтов II, количество очагов заземления 1	1 заземление	4,8	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
60472	Устройство заземления рельсового пути башенных кранов, группа грунтов II, количество очагов заземления 2	1 заземление	7,8	0
60473	Устройство заземления рельсового пути башенных кранов, группа грунтов II, количество очагов заземления 3	1 заземление	11,5	0
60474	Устройство заземления рельсового пути башенных кранов, группа грунтов II, на каждый дополнительный очаг свыше 3 добавлять	1 заземление	2,7	0
60475	Устройство заземления рельсового пути башенных кранов, группа грунтов III, количество очагов заземления 1	1 заземление	5,9	0
60476	Устройство заземления рельсового пути башенных кранов, группа грунтов III, количество очагов заземления 2	1 заземление	9,3	0
60477	Устройство заземления рельсового пути башенных кранов, группа грунтов III, количество очагов заземления 3	1 заземление	14,5	0
60478	Устройство заземления рельсового пути башенных кранов, группа грунтов III, на каждый дополнительный очаг свыше 3 добавлять	1 заземление	4,0	0
60479	При количестве звеньев рельсового пути, отличным от 5, увеличивать или уменьшать в зависимости от изменения количества звеньев	1 заземление	0,0	0
60480	Погрузка башенных кранов на автотранспортные средства и разгрузка с них, марки кранов КБ-160.2 (КБ-401, КБ-401А, КБ-401Б, КБ-402, КБ-402Б, КБ-402В), КБк-160.2, (КБ-403, КБ-403А, КБ-403Б), погрузка	1 кран	14,0	0
60481	Погрузка башенных кранов на автотранспортные средства и разгрузка с них, марки кранов КБ-160.2 (КБ-401, КБ-401А, КБ-401Б, КБ-402, КБ-402Б, КБ-402В), КБк-160.2, (КБ-403, КБ-403А, КБ-403Б), разгрузка	1 кран	8,5	0
60482	Погрузка башенных кранов на автотранспортные средства и разгрузка с них, марки кранов С-981 (КБ-306), С-981А (КБ-306А), погрузка	1 кран	12,0	0
60483	Погрузка башенных кранов на автотранспортные средства и разгрузка с них, марки кранов С-981 (КБ-306), С-981А (КБ-306А), разгрузка	1 кран	6,7	0
60484	Монтаж подъемника	1 подъемник	27,25	0
60485	Подготовка площадки под опорную раму с укладкой железобетонных плит	1 подъемник	1,2	0
60486	Установка опорной рамы	1 подъемник	1,3	0
60487	Установка монтажного подхвата, запасовка грузового каната, крепление вспомогательных канатов	1 подъемник	2,8	0
60488	Частичный монтаж электрооборудования, осветительных проводов и приборов безопасности с подсоединением силового питающего кабеля к сети	1 подъемник	1,9	0
60489	Сборка мачты из отдельных секций, крепление мачты к опорной раме	1 подъемник	11,0	0
60490	Крепление мачты к зданию	1 подъемник	1,5	0
60491	Установка грузовой каретки и выносной платформы	1 подъемник	0,79	0
60492	Запасовка грузового каната в блок на мачте подъемника и в блок на грузовой платформе, закрепление каната зажимами	1 подъемник	2,4	0
60493	Распасовка грузового каната с монтажного подхвата и лебедки	1 подъемник	0,59	0
60494	Снятие монтажного подхвата с мачты	1 подъемник	0,34	0
60495	Опробование подъемника, устранение дефектов монтажа и регулирование механизмов	1 подъемник	1,3	0
60496	Испытание подъемника в соответствии с требованиями Госгортехнадзора и сдача в эксплуатацию	1 подъемник	1,2	0
60497	Погрузка инструмента, такелажа и монтажных приспособлений на автомобиль и разгрузка с автомобиля	1 подъемник	0,84	0
60498	При монтаже подъемника с количеством промежуточных секций меньше семи	1 промежуточная секция	1,4	0
60499	Демонтаж подъемника	1 подъемник	9,8	0
60500	Распасовка грузового каната	1 подъемник	0,54	0
60501	Снятие с мачты каретки и выносной платформы	1 подъемник	0,41	0
60502	Отсоединение и снятие кронштейнов крепления с мачты к зданию	1 подъемник	1,4	0
60503	Отсоединение мачты от опорной рамы	1 подъемник	0,88	0
60504	Разборка мачты на отдельные секции	1 подъемник	4,2	0
60505	Частичный демонтаж электрооборудования с отсоединением силового питающего кабеля, осветительных проводов, арматуры и ограничителей	1 подъемник	1,1	0
60506	Снятие опорной рамы в сборе с лебедкой и электрошкафом с площадки	1 подъемник	0,43	0
60507	Погрузка инструмента, такелажа и монтажных приспособлений на автомобиль и разгрузка с автомобиля	1 подъемник	0,84	0
60508	При монтаже подъемника с количеством промежуточных секций меньше семи	1 промежуточная секция	0,84	0
60509	Монтаж подъемника	1 подъемник	129,1998	0
60510	Разметка места установки подъемника на железобетонном основании, установка краном машинного отделения в сборе с грузопассажирской кабиной и ограждением	1 подъемник	10,0	0
60511	Сборка, установка и закрепление вспомогательной балки на крыше здания с запасовкой монтажного каната в блок балки и на лебедку подъемника	1 подъемник	2,7	0
60512	Подъем первой блок-секции мачты (две секции в сборе), установка ее и крепление блок-секции кронштейном к зданию	1 подъемник	8,1	0
60513	Подъем второй блок-секции мачты (две секции в сборе), установка ее и крепление блок-секции кронштейном к зданию	1 подъемник	8,2	0
60514	Подъем третьей блок-секции мачты (две секции в сборе), установка ее и крепление блок-секции кронштейном к зданию	1 подъемник	8,6	0
60515	Подъем четвертой блок-секции мачты (две секции в сборе), установка ее и крепление блок-секции кронштейном к зданию	1 подъемник	9,1	0
60516	Подъем пятой блок-секции мачты (две секции в сборе), установка ее и крепление блок-секции кронштейном к зданию	1 подъемник	9,4	0
60517	Подъем шестой блок-секции мачты (две секции в сборе), установка ее и крепление блок-секции кронштейном к зданию	1 подъемник	9,5	0
60518	Подъем седьмой блок-секции мачты (две секции в сборе), установка ее и крепление блок-секции кронштейном к зданию	1 подъемник	10,0	0
60519	Подъем восьмой блок-секции мачты (две секции в сборе), установка ее и крепление блок-секции кронштейном к зданию	1 подъемник	10,5	0
60520	Подъем девятой головной блок-секции (головная секция мачты в сборе с промежуточной), установка ее, крепление блок-секции кронштейном к зданию	1 подъемник	10,5	0
60521	Запасовка канатов, грузового через блоки мачты и головку на барабан лебедки машинного отделения и к кабине, ограничителя скорости и направляющего для кабеля управления	1 подъемник	9,7	0
60522	Частичный монтаж электрооборудования с подсоединением силового питающего кабеля и ограничителей, заземление подъемника	1 подъемник	6,1	0
60523	Демонтаж монтажно-такелажной оснастки	1 подъемник	2,5	0
60524	Опробование подъемника, устранение выявленных неисправностей, регулирование узлов и механизмов	1 подъемник	7,6	0
60525	Испытание подъемника в соответствии с требованиями Госгортехнадзора и сдача его в эксплуатацию	1 подъемник	5,0	0
60526	Погрузка инструмента, такелажа и монтажных приспособлений на автомобиль и разгрузка с автомобиля	1 подъемник	1,7	0
60527	Демонтаж подъемника	1 подъемник	62,2	0
60528	Распасовка канатов, грузового, ограничителя скорости и направляющего для кабеля управления	1 подъемник	5,9	0
60529	Сборка, установка и закрепление вспомогательной балки на крыше здания с запасовкой монтажного каната в блок балки и на лебедку подъемника	1 подъемник	2,7	0
60530	Демонтаж кронштейна крепления 9-й головной блок-секции мачты к зданию; открепление головной блок-секции и опускание ее вниз (головная секция мачты в сборе с промежуточной)	1 подъемник	5,9	0
60531	Демонтаж кронштейна крепления восьмой блок-секции мачты (две секции в сборе)	1 подъемник	5,6	0
60532	Демонтаж кронштейна крепления седьмой блок-секции мачты к зданию; открепление блок-секции и опускание ее вниз (две секции в сборе)	1 подъемник	5,5	0
60533	Демонтаж кронштейна крепления шестой блок-секции мачты к зданию; открепление блок-секции и опускание ее вниз (две секции в сборе)	1 подъемник	5,3	0
60534	Демонтаж кронштейна крепления пятой блок-секции мачты к зданию; открепление блок-секции и опускание ее вниз (две секции в сборе)	1 подъемник	4,6	0
60535	Демонтаж кронштейна крепления четвертой блок-секции мачты к зданию; открепление блок-секции и опускание ее вниз (две секции в сборе)	1 подъемник	4,5	0
60536	Демонтаж кронштейна крепления третьей блок-секции мачты к зданию; открепление блок-секции и опускание ее вниз (две секции в сборе)	1 подъемник	4,4	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
60619	Открепление отводного блока с опусканием его на землю, подача элементов люлек (частей консолей, железобетонных блоков контргруза) на крышу здания с помощью приводной лебедки и отводного блока на высоту до 30 м	1 люлька	0,35	0
60620	Испытание люльки после установки ее, подача элементов люлек (частей консолей, железобетонных блоков контргруза) на крышу здания с помощью ранее смонтированной люльки на высоту до 15 м	1 люлька	1,4	0
60621	Испытание люльки после установки ее, подача элементов люлек (частей консолей, железобетонных блоков контргруза) на крышу здания с помощью ранее смонтированной люльки на высоту до 30 м	1 люлька	2,2	0
60622	Испытание люльки после установки ее, подача элементов люлек (частей консолей, железобетонных блоков контргруза) на крышу здания с помощью башенного крана на высоту до 15 м	1 люлька	1,4	0
60623	Испытание люльки после установки ее, подача элементов люлек (частей консолей, железобетонных блоков контргруза) на крышу здания с помощью башенного крана на высоту до 30 м	1 люлька	2,2	0
60624	Испытание люльки после установки ее, подача элементов люлек (частей консолей, железобетонных блоков контргруза) на крышу здания с помощью подъемника на высоту до 15 м	1 люлька	1,4	0
60625	Испытание люльки после установки ее, подача элементов люлек (частей консолей, железобетонных блоков контргруза) на крышу здания с помощью подъемника на высоту до 30 м	1 люлька	2,2	0
60626	Испытание люльки после установки ее, подача элементов люлек (частей консолей, железобетонных блоков контргруза) на крышу здания с помощью приводной лебедки и отводного блока на высоту до 15 м	1 люлька	1,4	0
60627	Испытание люльки после установки ее, подача элементов люлек (частей консолей, железобетонных блоков контргруза) на крышу здания с помощью приводной лебедки и отводного блока на высоту до 30 м	1 люлька	2,2	0
60628	Демонтаж люльки	1 люлька	15,5499	0
60629	Установка и закрепление отводного блока на крыше здания с подъемом его вручную на высоту до 30 м	1 люлька	1,2	0
60630	Демонтаж электрооборудования	1 люлька	1,2	0
60631	Открепление и снятие натяжного контргруза	1 люлька	1,0	0
60632	Распасовка канатов с укладкой их в бухты	1 люлька	4,0	0
60633	Открепление и снятие железобетонных блоков контргруза с опусканием их на землю	1 люлька	5,7	0
60634	Разборка консолей на части с опусканием на землю	1 люлька	2,1	0
60635	Открепление отводного блока с опусканием его на землю	1 люлька	0,35	0
60636	Погрузка бревен, стоек, длина лесных материалов 1,4-2 м	100 шт	1,7	0
60637	Погрузка бревен, стоек, длина лесных материалов 2,1-2,8 м	100 шт	2,4	0
60638	Погрузка бревен, стоек, длина лесных материалов 2,9-3,5 м	100 шт	3,5	0
60639	Погрузка бревен, стоек, длина лесных материалов более 3,5 м	100 шт	5,3	0
60640	Погрузка распилов (пластин), длина лесных материалов 1,4-2 м	100 шт	0,97	0
60641	Погрузка распилов (пластин), длина лесных материалов 2,1-2,8 м	100 шт	1,5	0
60642	Погрузка распилов (пластин), длина лесных материалов 2,9-3,5 м	100 шт	2,2	0
60643	Погрузка распилов (пластин), длина лесных материалов более 3,5 м	100 шт	3,4	0
60644	Погрузка досок, длина лесных материалов 1,4-2 м	100 шт	0,57	0
60645	Погрузка досок, длина лесных материалов 2,1-2,8 м	100 шт	0,9	0
60646	Погрузка досок, длина лесных материалов 2,9-3,5 м	100 шт	1,5	0
60647	Погрузка досок, длина лесных материалов более 3,5 м	100 шт	2,1	0
60648	Погрузка горбылей, обалол, длина лесных материалов 1,4-2 м	100 шт	0,41	0
60649	Погрузка горбылей, обалол, длина лесных материалов 2,1-2,8 м	100 шт	0,59	0
60650	Погрузка горбылей, обалол, длина лесных материалов 2,9-3,5 м	100 шт	0,9	0
60651	Погрузка горбылей, обалол, длина лесных материалов более 3,5 м	100 шт	1,4	0
60652	Разгрузка бревен, стоек, длина лесных материалов 1,4-2 м	100 шт	1,4	0
60653	Разгрузка бревен, стоек, длина лесных материалов 2,1-2,8 м	100 шт	1,9	0
60654	Разгрузка бревен, стоек, длина лесных материалов 2,9-3,5 м	100 шт	2,9	0
60655	Разгрузка бревен, стоек, длина лесных материалов более 3,5 м	100 шт	4,5	0
60656	Разгрузка распилов (пластин), длина лесных материалов 1,4-2 м	100 шт	0,79	0
60657	Разгрузка распилов (пластин), длина лесных материалов 2,1-2,8 м	100 шт	1,3	0
60658	Разгрузка распилов (пластин), длина лесных материалов 2,9-3,5 м	100 шт	1,9	0
60659	Разгрузка распилов (пластин), длина лесных материалов более 3,5 м	100 шт	2,8	0
60660	Разгрузка досок, длина лесных материалов 1,4-2 м	100 шт	0,48	0
60661	Разгрузка досок, длина лесных материалов 2,1-2,8 м	100 шт	0,75	0
60662	Разгрузка досок, длина лесных материалов 2,9-3,5 м	100 шт	1,2	0
60663	Разгрузка досок, длина лесных материалов более 3,5 м	100 шт	1,7	0
60664	Разгрузка горбылей, обалол, длина лесных материалов 1,4-2 м	100 шт	0,34	0
60665	Разгрузка горбылей, обалол, длина лесных материалов 2,1-2,8 м	100 шт	0,48	0
60666	Разгрузка горбылей, обалол, длина лесных материалов 2,9-3,5 м	100 шт	0,75	0
60667	Разгрузка горбылей, обалол, длина лесных материалов более 3,5 м	100 шт	1,2	0
60668	Погрузка при перемещении стальных и железобетонных конструкций крепей, рельс и балок	1 т	0,7	0
60669	Разгрузка при перемещении стальных и железобетонных конструкций крепей, рельс и балок	1 т	0,56	0
60670	Приемка в шахте бревен, стоек через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов 1,4-2 м	100 шт	5,2	0
60671	Приемка в шахте бревен, стоек через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов 2,1-2,8 м	100 шт	7,3	0
60672	Приемка в шахте бревен, стоек через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов 2,9-3,5 м	100 шт	9,4	0
60673	Приемка в шахте бревен, стоек через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов свыше 3,5 м	100 шт	13,0	0
60674	Приемка в шахте распилов (пластин) через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов 1,4-2 м	100 шт	3,2	0
60675	Приемка в шахте распилов (пластин) через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов 2,1-2,8 м	100 шт	4,5	0
60676	Приемка в шахте распилов (пластин) через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов 2,9-3,5 м	100 шт	5,7	0
60677	Приемка в шахте распилов (пластин) через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов свыше 3,5 м	100 шт	7,9	0
60678	Приемка в шахте досок через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов 1,4-2 м	100 шт	2,0	0
60679	Приемка в шахте досок через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов 2,1-2,8 м	100 шт	2,8	0
60680	Приемка в шахте досок через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов 2,9-3,5 м	100 шт	3,6	0
60681	Приемка в шахте досок через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов свыше 3,5 м	100 шт	5,0	0
60682	Приемка в шахте горбылей, обалол через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов 1,4-2 м	100 шт	1,3	0
60683	Приемка в шахте горбылей, обалол через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов 2,1-2,8 м	100 шт	1,8	0
60684	Приемка в шахте горбылей, обалол через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов 2,9-3,5 м	100 шт	2,3	0
60685	Приемка в шахте горбылей, обалол через лесоспуск, оборудованный лебедкой, длина лесных материалов свыше 3,5 м	100 шт	3,3	0
60686	Приемка в шахте стальных и железобетонных конструкций крепей, рельс и балок через лесоспуск, оборудованный лебедкой, масса одного элемента до 0,1 т	1 т	0,9	0
60687	Приемка в шахте стальных и железобетонных конструкций крепей, рельс и балок через лесоспуск, оборудованный лебедкой, масса одного элемента 0,1-0,3 т	1 т	0,73	0
60688	Приемка в шахте стальных и железобетонных конструкций крепей, рельс и балок через лесоспуск, оборудованный лебедкой, масса одного элемента свыше 0,3 т	1 т	0,64	0
60689	Приемка в шахте и выдача из шахты бревен, стоек в клети, длина лесных материалов 1,4-2 м	100 шт	6,5	0
60690	Приемка в шахте и выдача из шахты бревен, стоек в клети, длина лесных материалов 2,1-2,8 м	100 шт	9,4	0
60691	Приемка в шахте и выдача из шахты бревен, стоек в клети, длина лесных материалов 2,9-3,5 м	100 шт	12,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
60944	Установка металлических колец, диаметр шахтного ствола 9,5 м	1 кольцо	5,9	0
60945	Разборка опорной рамы, диаметр шахтного ствола 3 м	1 опорная рама	4,1	0
60946	Разборка опорной рамы, диаметр шахтного ствола 4-6 м	1 опорная рама	5,6	0
60947	Разборка опорной рамы, диаметр шахтного ствола 7,5 м	1 опорная рама	7,5	0
60948	Разборка опорной рамы, диаметр шахтного ствола 9,5 м	1 опорная рама	9,0	0
60949	Разборка металлических колец, диаметр шахтного ствола 3 м	1 кольцо	2,2	0
60950	Разборка металлических колец, диаметр шахтного ствола 4-6 м	1 кольцо	3,0	0
60951	Разборка металлических колец, диаметр шахтного ствола 7,5 м	1 кольцо	4,5	0
60952	Разборка металлических колец, диаметр шахтного ствола 9,5 м	1 кольцо	5,9	0
60953	Устройство затяжки стен, закладной, шаг крепи 0,6 м	1 м2 закреплённой стены	0,32	0
60954	Устройство затяжки стен, закладной, шаг крепи 0,8 м	1 м2 закреплённой стены	0,25	0
60955	Устройство затяжки стен, закладной, шаг крепи 1 м	1 м2 закреплённой стены	0,2	0
60956	Устройство затяжки стен, забивной, шаг крепи 0,8 м	1 м2 закреплённой стены	0,7	0
60957	Разборка затяжки стен, шаг крепи 0,6 м	1 м2 закреплённой стены	0,16	0
60958	Разборка затяжки стен, шаг крепи 0,8 м	1 м2 закреплённой стены	0,13	0
60959	Разборка затяжки стен, шаг крепи 1 м	1 м2 закреплённой стены	0,1	0
60960	Установка кружал диаметром от 4,5 до 6 м	1 кружало	3,5	0
60961	Разборка кружал диаметром от 4,5 до 6 м	1 кружало	2,2	0
60962	Установка кружал диаметром от 6,1 до 7,5 м	1 кружало	4,2	0
60963	Разборка кружал диаметром от 6,1 до 7,5 м	1 кружало	2,6	0
60964	Установка кружал диаметром свыше 7,5 м	1 кружало	5,2	0
60965	Разборка кружал диаметром свыше 7,5 м	1 кружало	3,2	0
60966	Установка опалубки стен	1 м2 опалубки	0,33	0
60967	Разборка опалубки стен	1 м2 опалубки	0,16	0
60968	Установка опалубки камеры кессона	1 м2 опалубки	1,2	0
60969	Разборка опалубки камеры кессона	1 м2 опалубки	0,86	0
60970	Установка короба для гнезд	1 короб	0,53	0
60971	Разборка короба для гнезд	1 короб	0,43	0
60972	Установка настила	1 м2 настила	0,37	0
60973	Разборка настила	1 м2 настила	0,2	0
60974	Установка арматуры в стены форшахты, шахтного ствола и железобетонной рубашки, преобладающий диаметр арматуры до 8 мм	100 кг установленной арматуры	4,1	0
60975	Установка арматуры в стены форшахты, шахтного ствола и железобетонной рубашки, преобладающий диаметр арматуры до 12 мм	100 кг установленной арматуры	3,4	0
60976	Установка арматуры в стены форшахты, шахтного ствола и железобетонной рубашки, преобладающий диаметр арматуры до 18 мм	100 кг установленной арматуры	2,7	0
60977	Установка арматуры в стены форшахты, шахтного ствола и железобетонной рубашки, преобладающий диаметр арматуры до 26 мм	100 кг установленной арматуры	1,7	0
60978	Установка арматуры в стены форшахты, шахтного ствола и железобетонной рубашки, преобладающий диаметр арматуры свыше 26 мм	100 кг установленной арматуры	1,3	0
60979	Бетонные работы в шахтном стволе, стены ствола при проходке обычным способом и стены железобетонной рубашки, толщина стен до 200 мм, подача бетонной смеси бадьями, конструкции с арматурой	1 м3 бетона в деле	4,3	0
60980	Бетонные работы в шахтном стволе, стены ствола при проходке обычным способом и стены железобетонной рубашки, толщина стен от 201 до 300 мм, подача бетонной смеси бадьями, конструкции с арматурой	1 м3 бетона в деле	3,2	0
60981	Бетонные работы в шахтном стволе, стены ствола при проходке обычным способом и стены железобетонной рубашки, толщина стен от 201 до 300 мм, подача бетонной смеси бадьями, конструкции без арматуры	1 м3 бетона в деле	2,3	0
60982	Бетонные работы в шахтном стволе, стены ствола при проходке обычным способом и стены железобетонной рубашки, толщина стен от 301 до 400 мм, подача бетонной смеси бадьями, конструкции с арматурой	1 м3 бетона в деле	2,2	0
60983	Бетонные работы в шахтном стволе, стены ствола при проходке обычным способом и стены железобетонной рубашки, толщина стен от 301 до 400 мм, подача бетонной смеси бадьями, конструкции без арматуры	1 м3 бетона в деле	1,6	0
60984	Бетонные работы в шахтном стволе, стены ствола при проходке обычным способом и стены железобетонной рубашки, толщина стен свыше 400 мм, подача бетонной смеси бадьями, конструкции без арматуры	1 м3 бетона в деле	1,2	0
60985	Бетонные работы в шахтном стволе, стены форшахты, опускного колодца и кессона, толщина стен до 300 мм, подача бетонной смеси автосамосвалами, конструкции с арматурой	1 м3 бетона в деле	3,1	0
60986	Бетонные работы в шахтном стволе, стены форшахты, опускного колодца и кессона, толщина стен до 300 мм, подача бетонной смеси автосамосвалами, конструкции без арматуры	1 м3 бетона в деле	1,7	0
60987	Бетонные работы в шахтном стволе, стены форшахты, опускного колодца и кессона, толщина стен от 301 до 400 мм, подача бетонной смеси автосамосвалами, конструкции с арматурой	1 м3 бетона в деле	2,3	0
60988	Бетонные работы в шахтном стволе, стены форшахты, опускного колодца и кессона, толщина стен от 301 до 400 мм, подача бетонной смеси автосамосвалами, конструкции без арматуры	1 м3 бетона в деле	1,1	0
60989	Бетонные работы в шахтном стволе, стены форшахты, опускного колодца и кессона, толщина стен свыше 400 мм, подача бетонной смеси автосамосвалами, конструкции с арматурой	1 м3 бетона в деле	1,5	0
60990	Бетонные работы в шахтном стволе, стены форшахты, опускного колодца и кессона, толщина стен свыше 400 мм, подача бетонной смеси автосамосвалами, конструкции без арматуры	1 м3 бетона в деле	0,89	0
60991	Бетонные работы в шахтном стволе, перекрытие кессона, подача бетонной смеси автосамосвалами, конструкции с арматурой	1 м3 бетона в деле	1,3	0
60992	При укладке бетонной смеси в местах замыкания колец подведением их снизу при бетонировании стен шахтного ствола на 1 м замка добавлять, при укладке бетонной смеси без арматуры	1 м замка	2,6	0
60993	При укладке бетонной смеси в местах замыкания колец подведением их снизу при бетонировании стен шахтного ствола на 1 м замка добавлять, при укладке бетонной смеси с арматурой	1 м замка	3,9	0
60994	Монтаж первого кольца оголовка, наружный диаметр оголовка 6 м	1 кольцо	23,0	0
60995	Монтаж первого кольца оголовка, наружный диаметр оголовка 5,5 м	1 кольцо	21,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
60996	Монтаж первого кольца оголовка, наружный диаметр оголовка 4,5 м	1 кольцо	19,0	0
60997	Монтаж двух последующих колец оголовка, наружный диаметр оголовка 6 м	1 кольцо	17,0	0
60998	Монтаж двух последующих колец оголовка, наружный диаметр оголовка 5,5 м	1 кольцо	13,0	0
60999	Монтаж двух последующих колец оголовка, наружный диаметр оголовка 4,5 м	1 кольцо	13,0	0
61000	Крепление шахтного ствола чугунными тобингами, подведение снизу, электрическая лебедка грузоподъемностью 1,5 т на подвесном полке в стволе, диаметр шахтного ствола 6 м	1 кольцо	12,0	0
61001	Крепление шахтного ствола чугунными тобингами, подведение снизу, электрическая лебедка грузоподъемностью 1,5 т на подвесном полке в стволе, диаметр шахтного ствола 5,5 м	1 кольцо	10,0	0
61002	Крепление шахтного ствола чугунными тобингами, подведение снизу, электрическая лебедка грузоподъемностью 1,5 т на подвесном полке в стволе, диаметр шахтного ствола 4,5 м	1 кольцо	8,5	0
61003	Крепление шахтного ствола чугунными тобингами, подведение снизу, электрическая лебедка грузоподъемностью 3 т на поверхности или 1,5 т на деревянном полке в стволе, диаметр шахтного ствола 6 м	1 кольцо	14,5	0
61004	Крепление шахтного ствола чугунными тобингами, подведение снизу, электрическая лебедка грузоподъемностью 3 т на поверхности или 1,5 т на деревянном полке в стволе, диаметр шахтного ствола 5,5 м	1 кольцо	12,0	0
61005	Крепление шахтного ствола чугунными тобингами, подведение снизу, электрическая лебедка грузоподъемностью 3 т на поверхности или 1,5 т на деревянном полке в стволе, диаметр шахтного ствола 4,5 м	1 кольцо	10,5	0
61006	Крепление шахтного ствола чугунными тобингами, наращивание сверху, автомобильный кран или кран укосина, диаметр шахтного ствола 6 м	1 кольцо	10,0	0
61007	Крепление шахтного ствола чугунными тобингами, наращивание сверху, автомобильный кран или кран укосина, диаметр шахтного ствола 5,5 м	1 кольцо	8,5	0
61008	Крепление шахтного ствола чугунными тобингами, наращивание сверху, автомобильный кран или кран укосина, диаметр шахтного ствола 4,5 м	1 кольцо	7,3	0
61009	Крепление шахтного ствола железобетонными тобингами с подведением их снизу	1 кольцо	14,0	0
61010	Устройство и крепление проема в крепи шахтного ствола, диаметр проема 2 м	1 проем	12,5	0
61011	Устройство и крепление проема в крепи шахтного ствола, диаметр проема 2,1 м	1 проем	13,0	0
61012	Устройство и крепление проема в крепи шахтного ствола, диаметр проема 2,6 м	1 проем	16,5	0
61013	Устройство и крепление проема в крепи шахтного ствола, диаметр проема 3,6 м	1 проем	23,5	0
61014	Устройство и крепление проема в крепи шахтного ствола, диаметр проема 4 м	1 проем	26,0	0
61015	Забивка горизонтального шпунта в грунтах I группы при устройстве проема в крепи шахтного ствола, диаметр проема 2 м	1 проем	1,8	0
61016	Забивка горизонтального шпунта в грунтах I группы при устройстве проема в крепи шахтного ствола, диаметр проема 2,1 м	1 проем	1,9	0
61017	Забивка горизонтального шпунта в грунтах I группы при устройстве проема в крепи шахтного ствола, диаметр проема 2,6 м	1 проем	2,3	0
61018	Забивка горизонтального шпунта в грунтах I группы при устройстве проема в крепи шахтного ствола, диаметр проема 3,6 м	1 проем	3,1	0
61019	Забивка горизонтального шпунта в грунтах I группы при устройстве проема в крепи шахтного ствола, диаметр проема 4 м	1 проем	3,5	0
61020	Забивка горизонтального шпунта в грунтах II и III группы при устройстве проема в крепи шахтного ствола, диаметр проема 2 м	1 проем	1,3	0
61021	Забивка горизонтального шпунта в грунтах II и III группы при устройстве проема в крепи шахтного ствола, диаметр проема 2,1 м	1 проем	1,4	0
61022	Забивка горизонтального шпунта в грунтах II и III группы при устройстве проема в крепи шахтного ствола, диаметр проема 2,6 м	1 проем	1,7	0
61023	Забивка горизонтального шпунта в грунтах II и III группы при устройстве проема в крепи шахтного ствола, диаметр проема 3,6 м	1 проем	2,3	0
61024	Забивка горизонтального шпунта в грунтах II и III группы при устройстве проема в крепи шахтного ствола, диаметр проема 4 м	1 проем	2,5	0
61025	Разборка крепи проема шахтного ствола, диаметр проема 2 м	1 проем	6,7	0
61026	Разборка крепи проема шахтного ствола, диаметр проема 2,1 м	1 проем	7,1	0
61027	Разборка крепи проема шахтного ствола, диаметр проема 2,6 м	1 проем	9,1	0
61028	Разборка крепи проема шахтного ствола, диаметр проема 3,6 м	1 проем	13,5	0
61029	Разборка крепи проема шахтного ствола, диаметр проема 4 м	1 проем	15,0	0
61030	Установка опорного кольца в сопряжении шахтного ствола с тоннелем, диаметр шитов 2 м	1 опорное кольцо	3,4	0
61031	Установка опорного кольца в сопряжении шахтного ствола с тоннелем, диаметр шитов 2,1 м	1 опорное кольцо	3,8	0
61032	Установка опорного кольца в сопряжении шахтного ствола с тоннелем, диаметр шитов 2,6 м	1 опорное кольцо	5,3	0
61033	Установка опорного кольца в сопряжении шахтного ствола с тоннелем, диаметр шитов 3,2 м	1 опорное кольцо	7,1	0
61034	Установка опорного кольца в сопряжении шахтного ствола с тоннелем, диаметр шитов 3,6 м	1 опорное кольцо	8,3	0
61035	Установка опорного кольца в сопряжении шахтного ствола с тоннелем, диаметр шитов 4 м	1 опорное кольцо	9,5	0
61036	Разборка опорного кольца в сопряжении шахтного ствола с тоннелем, диаметр шитов 2 м	1 опорное кольцо	0,86	0
61037	Разборка опорного кольца в сопряжении шахтного ствола с тоннелем, диаметр шитов 2,1 м	1 опорное кольцо	0,95	0
61038	Разборка опорного кольца в сопряжении шахтного ствола с тоннелем, диаметр шитов 2,6 м	1 опорное кольцо	1,3	0
61039	Разборка опорного кольца в сопряжении шахтного ствола с тоннелем, диаметр шитов 3,2 м	1 опорное кольцо	1,8	0
61040	Разборка опорного кольца в сопряжении шахтного ствола с тоннелем, диаметр шитов 3,6 м	1 опорное кольцо	2,0	0
61041	Разборка опорного кольца в сопряжении шахтного ствола с тоннелем, диаметр шитов 4 м	1 опорное кольцо	2,3	0
61042	Монтаж и последующий демонтаж труб в стволе с помощью электрической лебедки	1 м трубопровода	1,0	0
61043	Цементация грунта	1 м3 цемента	2,5	0
61044	Битумизация грунта	100 л битума в деле	1,3	0
61045	Первичное нагнетание песчано-цементного раствора за бетонную монолитную обделку шахтного ствола	1 м3 сухой смеси	4,8	0
61046	Первичное нагнетание песчано-цементного раствора за чугунную или железобетонную тобинговую обделку шахтного ствола	1 м3 сухой смеси	3,6	0
61047	Первичное нагнетание гравия за чугунную или железобетонную тобинговую обделку шахтного ствола	1 м3 гравия	2,5	0
61048	Нагнетание бентонитового раствора за обделку шахтного ствола	1 м3 раствора	1,5	0
61049	Конопатка швов обделки при нагнетании бентонитового раствора	1 м шва	0,12	0
61050	Бурение шпуров в бетоне	1 м шпура	0,45	0
61051	Контрольное нагнетание за обделку шахтного ствола, диаметр ствола 4,5-6 м	1 м ствола	3,8	0
61052	Контрольное нагнетание за обделку шахтного ствола, диаметр ствола 7,5-8,5 м	1 м ствола	5,2	0
61053	При нагнетании цемента сверх предусмотренной нормы на каждый 1 м3 цемента добавлять	1 м3 цемента	2,8	0
61054	Контрольное подтягивание пневматическими сблочивателями болтов со сферическими шайбами перед началом изоляции стыков	100 болтов	1,3	0
61055	Замена монтажных болтов на постоянные	100 болтов	10,5	0
61056	Замена постоянных старых болтов на новые	100 болтов	13,0	0
61057	Установка пробок в отверстиях тобингов	1 пробка	0,18	0
61058	Замена пробок в отверстиях тобингов	1 пробка	0,22	0
61059	Изоляция стыков чугунной обделки расширяющимся цементом с заполнением стыков вручную с очисткой	1 м стыка	0,29	0
61060	Изоляция стыков чугунной обделки расширяющимся цементом с заполнением стыков вручную без очистки	1 м стыка	0,21	0
61061	Изоляция стыков чугунной обделки расширяющимся цементом с заполнением стыков цементоукладчиком с очисткой	1 м стыка	0,25	0
61062	Изоляция стыков чугунной обделки расширяющимся цементом с заполнением стыков цементоукладчиком без очистки	1 м стыка	0,17	0
61063	Изоляция стыков чугунной обделки освинцованным шнуром в один шнур с очисткой	1 м стыка	0,26	0
61064	Изоляция стыков чугунной обделки освинцованным шнуром в один шнур без очистки	1 м стыка	0,18	0
61065	Изоляция стыков чугунной обделки освинцованным шнуром в два шнура с очисткой	1 м стыка	0,32	0
61066	Изоляция стыков чугунной обделки освинцованным шнуром в два шнура без очистки	1 м стыка	0,25	0
61067	Изоляция стыков железобетонной обделки расширяющимся цементом с заполнением стыков цементоукладчиком	1 м стыка	0,22	0
61068	Изоляция стыков железобетонной обделки расширяющимся цементом с заполнением стыков вручную	1 м стыка	0,36	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
61069	Изоляция пробочных отверстий железобетонной обделки расширяющимся цементом с заполнением стыков вручную	1 отверстие	0,09	0
61070	Изоляция болтовых отверстий железобетонной обделки расширяющимся цементом с заполнением стыков вручную	1 отверстие	0,04	0
61071	Штукатурка бетонной поверхности под изоляцию	1 м2 општукатуренной поверхности	0,6	0
61072	Штукатурка бетонной поверхности по изоляции	1 м2 општукатуренной поверхности	0,48	0
61073	Оклеенная изоляция стен шахтного ствола, число слоев изоляции 3	1 м2 изолированной поверхности	0,87	0
61074	Оклеенная изоляция стен шахтного ствола, число слоев изоляции 5	1 м2 изолированной поверхности	1,2	0
61075	Устройство деревянного полка в шахтном стволе, диаметр ствола 3 м	1 полок	13,0	0
61076	Устройство деревянного полка в шахтном стволе, диаметр ствола 4 м	1 полок	17,5	0
61077	Устройство деревянного полка в шахтном стволе, диаметр ствола 4,5 м	1 полок	20,0	0
61078	Устройство деревянного полка в шахтном стволе, диаметр ствола 5,5 м	1 полок	25,0	0
61079	Устройство деревянного полка в шахтном стволе, диаметр ствола 6 м	1 полок	27,0	0
61080	Устройство деревянного полка в шахтном стволе, диаметр ствола 7,5 м	1 полок	34,5	0
61081	Устройство деревянного полка в шахтном стволе, диаметр ствола 9,5 м	1 полок	44,0	0
61082	Разборка деревянного полка в шахтном стволе, диаметр ствола 3 м	1 полок	6,6	0
61083	Разборка деревянного полка в шахтном стволе, диаметр ствола 4 м	1 полок	8,9	0
61084	Разборка деревянного полка в шахтном стволе, диаметр ствола 4,5 м	1 полок	9,9	0
61085	Разборка деревянного полка в шахтном стволе, диаметр ствола 5,5 м	1 полок	12,5	0
61086	Разборка деревянного полка в шахтном стволе, диаметр ствола 6 м	1 полок	13,5	0
61087	Разборка деревянного полка в шахтном стволе, диаметр ствола 7,5 м	1 полок	17,0	0
61088	Разборка деревянного полка в шахтном стволе, диаметр ствола 9,5 м	1 полок	22,0	0
61089	Установка расстрела деревянного, длина до 2,5 м	1 расстрел	2,6	0
61090	Установка расстрела деревянного, длина до 3,5 м	1 расстрел	3,5	0
61091	Установка расстрела деревянного, длина свыше 3,5 м	1 расстрел	4,1	0
61092	Установка расстрела стального, прикрепленного болтами, длина до 2,5 м	1 расстрел	0,89	0
61093	Установка расстрела стального, прикрепленного болтами, длина до 3,5 м	1 расстрел	1,5	0
61094	Установка расстрела стального, прикрепленного болтами, длина свыше 3,5 м	1 расстрел	2,1	0
61095	Установка расстрела стального, укладываемого на металлические столбики, длина свыше 3,5 м	1 расстрел	0,98	0
61096	Приварка расстрелов к металлическим столбикам электросваркой	1 расстрел	0,5	0
61097	Срезка крепления при снятии расстрелов со столбиков	1 расстрел	0,39	0
61098	Снятие расстрела деревянного, длина до 2,5 м	1 расстрел	1,8	0
61099	Снятие расстрела деревянного, длина до 3,5 м	1 расстрел	2,4	0
61100	Снятие расстрела деревянного, длина свыше 3,5 м	1 расстрел	2,8	0
61101	Снятие расстрела стального, прикрепленного болтами, длина до 2,5 м	1 расстрел	0,62	0
61102	Снятие расстрела стального, прикрепленного болтами, длина до 3,5 м	1 расстрел	1,0	0
61103	Снятие расстрела стального, прикрепленного болтами, длина свыше 3,5 м	1 расстрел	1,1	0
61104	Снятие расстрела стального, укладываемого на металлические столбики, длина свыше 3,5 м	1 расстрел	0,25	0
61105	Установка металлического столика с двумя болтовыми отверстиями (киевского типа) без снятия болтов из тубинговой обделки	1 столик	0,34	0
61106	Установка металлического столика с двумя болтовыми отверстиями (киевского типа) со снятием болтов из тубинговой обделки	1 столик	0,46	0
61107	Снятие металлического столика с двумя болтовыми отверстиями (киевского типа)	1 столик	0,19	0
61108	Проводник деревянный, устройство	1 м проводника	0,69	0
61109	Проводник деревянный, разборка	1 м проводника	0,35	0
61110	Проводник стальной, устройство	1 м проводника	0,82	0
61111	Проводник стальной, разборка	1 м проводника	0,41	0
61112	Лестничное отделение с деревянной лестницей, устройство	1 ярус (3 м)	7,0	0
61113	Лестничное отделение с деревянной лестницей, разборка	1 ярус (3 м)	2,5	0
61114	Лестничное отделение со стальной лестницей, устройство	1 ярус (3 м)	7,8	0
61115	Лестничное отделение со стальной лестницей, разборка	1 ярус (3 м)	4,7	0
61116	Лесоспуск, устройство	1 м2 обшивки	0,42	0
61117	Лесоспуск, разборка	1 м2 обшивки	0,15	0
61118	Настил по расстрелам, устройство	1 м2 настила	0,4	0
61119	Настил по расстрелам, разборка	1 м2 настила	0,2	0
61120	Опускание подвешенного предохранительного полка, глубина шахтного ствола до 20 м, диаметр шахтного ствола до 4,5 м	1 опускание (3 м)	1,5	0
61121	Опускание подвешенного предохранительного полка, глубина шахтного ствола до 20 м, диаметр шахтного ствола до 6 м	1 опускание (3 м)	2,3	0
61122	Опускание подвешенного предохранительного полка, глубина шахтного ствола до 40 м, диаметр шахтного ствола до 4,5 м	1 опускание (3 м)	1,9	0
61123	Опускание подвешенного предохранительного полка, глубина шахтного ствола до 40 м, диаметр шахтного ствола до 6 м	1 опускание (3 м)	3,1	0
61124	Опускание подвешенного предохранительного полка, глубина шахтного ствола свыше 40 м, диаметр шахтного ствола до 4,5 м	1 опускание (3 м)	2,5	0
61125	Опускание подвешенного предохранительного полка, глубина шахтного ствола свыше 40 м, диаметр шахтного ствола до 6 м	1 опускание (3 м)	3,5	0
61126	Крепление опережающего водосборника, группа грунта I-II	1 м водосборника	4,3	0
61127	Крепление опережающего водосборника, группа грунта III	1 м водосборника	3,3	0
61128	Крепление опережающего водосборника, группа грунта IV	1 м водосборника	2,8	0
61129	Устройство обшивки бадьевого отделения в шахтном стволе	1 м2 обшивки	0,48	0
61130	Установка направляющих брусьев при сооружении форшахты и ствола опускным колодезем и кессоном	1 м бруса	0,48	0
61131	Заготовка опорных треугольников при сооружении форшахты и ствола опускным колодезем и кессоном	1 треугольник	1,1	0
61132	Установка опорных треугольников при сооружении форшахты и ствола опускным колодезем и кессоном	1 треугольник	0,43	0
61133	Разборка опорных треугольников при сооружении форшахты и ствола опускным колодезем и кессоном	1 треугольник	0,32	0
61134	Установка размывного приспособления при сооружении форшахты и ствола опускным колодезем и кессоном	1 м периметра опускного колодца и кессона	0,97	0
61135	Извлечение лежней из-под ножа опускного колодца или кессона	1 лежень	0,65	0
61136	Разборка временных лотков из железобетонных блоков в шахтном стволе, диаметр шита 2 м	1 м лотка	0,74	0
61137	Разборка временных лотков из железобетонных блоков в шахтном стволе, диаметр шита 2,1 м	1 м лотка	0,6	0
61138	Разборка временных лотков из железобетонных блоков в шахтном стволе, диаметр шита 2,6 м	1 м лотка	0,99	0
61139	Разборка временных лотков из железобетонных блоков в шахтном стволе, диаметр шита 3,2 м	1 м лотка	1,3	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
61936	Установка элементов временной крепи, лонгарины длиной до 2,5 м	1 элемент крепи	2,3	0
61937	Установка элементов временной крепи, лонгарины длиной до 4,5 м	1 элемент крепи	3,0	0
61938	Установка элементов временной крепи, лонгарины длиной до 6,5 м	1 элемент крепи	3,9	0
61939	Установка элементов временной крепи, лонгарины длиной до 8,5 м	1 элемент крепи	4,7	0
61940	Установка элементов временной крепи, штендеры (стойки) и подкосы (контрупоры) длиной до 3 м	1 элемент крепи	0,61	0
61941	Установка элементов временной крепи, штендеры (стойки) и подкосы (контрупоры) длиной до 5 м	1 элемент крепи	0,9	0
61942	Установка элементов временной крепи, рошпаны	1 элемент крепи	0,31	0
61943	Установка элементов временной крепи, швеллеры длиной до 6 м	1 элемент крепи	3,7	0
61944	Установка элементов временной крепи, подшвеллерные столбы и штрабели	1 элемент крепи	1,1	0
61945	Установка элементов временной крепи, тиранты длиной до 4 м в своде	1 элемент крепи	1,0	0
61946	Установка элементов временной крепи, тиранты длиной до 4 м в лотке	1 элемент крепи	0,48	0
61947	Установка элементов временной крепи, тиранты длиной до 6 м в своде	1 элемент крепи	1,5	0
61948	Установка элементов временной крепи, тиранты длиной до 6 м в лотке	1 элемент крепи	0,77	0
61949	Снятие элементов временной крепи, лонгарины длиной до 2,5 м	1 элемент крепи	0,36	0
61950	Снятие элементов временной крепи, лонгарины длиной до 4,5 м	1 элемент крепи	0,56	0
61951	Снятие элементов временной крепи, лонгарины длиной до 6,5 м	1 элемент крепи	0,66	0
61952	Снятие элементов временной крепи, лонгарины длиной до 8,5 м	1 элемент крепи	0,84	0
61953	Снятие элементов временной крепи, штендеры (стойки) и подкосы (контрупоры) длиной до 3 м	1 элемент крепи	0,19	0
61954	Снятие элементов временной крепи, штендеры (стойки) и подкосы (контрупоры) длиной до 5 м	1 элемент крепи	0,28	0
61955	Снятие элементов временной крепи, рошпаны	1 элемент крепи	0,11	0
61956	Снятие элементов временной крепи, швеллеры длиной до 6 м	1 элемент крепи	1,3	0
61957	Снятие элементов временной крепи, подшвеллерные столбы и штрабели	1 элемент крепи	0,14	0
61958	Снятие элементов временной крепи, тиранты длиной до 4 м в своде	1 элемент крепи	0,4	0
61959	Снятие элементов временной крепи, тиранты длиной до 4 м в лотке	1 элемент крепи	0,2	0
61960	Снятие элементов временной крепи, тиранты длиной до 6 м в своде	1 элемент крепи	0,6	0
61961	Снятие элементов временной крепи, тиранты длиной до 6 м в лотке	1 элемент крепи	0,31	0
61962	Установка полного унтерцуга, 3 пары штендеров	1 унтерцуг	8,1	0
61963	Установка полного унтерцуга, 4 пары штендеров	1 унтерцуг	10,5	0
61964	Установка полного унтерцуга, 5 пар штендеров	1 унтерцуг	12,0	0
61965	Установка полного унтерцуга, 6 пар штендеров	1 унтерцуг	15,0	0
61966	Разборка полного унтерцуга, 3 пары штендеров	1 унтерцуг	3,8	0
61967	Разборка полного унтерцуга, 4 пары штендеров	1 унтерцуг	4,6	0
61968	Разборка полного унтерцуга, 5 пар штендеров	1 унтерцуг	5,1	0
61969	Разборка полного унтерцуга, 6 пар штендеров	1 унтерцуг	5,9	0
61970	Установка неполного унтерцуга, 3 пары штендеров	1 унтерцуг	6,8	0
61971	Установка неполного унтерцуга, 4 пары штендеров	1 унтерцуг	8,4	0
61972	Установка неполного унтерцуга, 5 пар штендеров	1 унтерцуг	10,5	0
61973	Установка неполного унтерцуга, 6 пар штендеров	1 унтерцуг	12,5	0
61974	Разборка неполного унтерцуга, 3 пары штендеров	1 унтерцуг	2,5	0
61975	Разборка неполного унтерцуга, 4 пары штендеров	1 унтерцуг	3,0	0
61976	Разборка неполного унтерцуга, 5 пар штендеров	1 унтерцуг	3,6	0
61977	Разборка неполного унтерцуга, 6 пар штендеров	1 унтерцуг	4,5	0
61978	Установка марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки кровля, вид марчеван обрезные, грунт I группы	1 м2 затянутой поверхности	0,77	0
61979	Установка марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки кровля, вид марчеван обрезные, грунт II-III группы	1 м2 затянутой поверхности	0,56	0
61980	Установка марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки кровля, вид марчеван обрезные, грунт IV-XI группы	1 м2 затянутой поверхности	0,27	0
61981	Установка марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки кровля, вид марчеван шпунтовые, грунт пльвун	1 м2 затянутой поверхности	1,3	0
61982	Установка марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки бока и лоб, вид марчеван обрезные, грунт I группы	1 м2 затянутой поверхности	0,62	0
61983	Установка марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки бока и лоб, вид марчеван обрезные, грунт II-III группы	1 м2 затянутой поверхности	0,4	0
61984	Установка марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки бока и лоб, вид марчеван обрезные, грунт IV-XI группы	1 м2 затянутой поверхности	0,24	0
61985	Установка марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки бока и лоб, вид марчеван шпунтовые, грунт пльвун	1 м2 затянутой поверхности	0,66	0
61986	При конопатке швов при установке шпунтовых марчеван добавлять к позициям 54-1-Г, 54-1-З, 54-2-Г, 54-2-З	1 м2 затянутой поверхности	0,4	0
61987	Снятие марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки кровля, вид марчеван обрезные, грунт I группы	1 м2 затянутой поверхности	0,09	0
61988	Снятие марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки кровля, вид марчеван обрезные, грунт II-III группы	1 м2 затянутой поверхности	0,07	0
61989	Снятие марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки кровля, вид марчеван обрезные, грунт IV-XI группы	1 м2 затянутой поверхности	0,06	0
61990	Снятие марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки кровля, вид марчеван шпунтовые, грунт пльвун	1 м2 затянутой поверхности	0,15	0
61991	Снятие марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки бока и лоб, вид марчеван обрезные, грунт I группы	1 м2 затянутой поверхности	0,06	0
61992	Снятие марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки бока и лоб, вид марчеван обрезные, грунт II-III группы	1 м2 затянутой поверхности	0,06	0
61993	Снятие марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки бока и лоб, вид марчеван обрезные, грунт IV-XI группы	1 м2 затянутой поверхности	0,04	0
61994	Снятие марчеван при проходке тоннелей горным способом, место установки бока и лоб, вид марчеван шпунтовые, грунт пльвун	1 м2 затянутой поверхности	0,08	0
61995	Установка крепи, арка из двух элементов с поддерживающими стойками	100 кг	2,4	0
61996	Разборка крепи, арка из двух элементов с поддерживающими стойками	100 кг	1,0	0
61997	Установка крепи, арка из двух элементов без поддерживающих стоек	100 кг	2,0	0
61998	Разборка крепи, арка из двух элементов без поддерживающих стоек	100 кг	0,85	0
61999	Установка крепи, затяжка свода и боков деревянными марчеванами	1 м2	0,54	0
62000	Разборка крепи, затяжка свода и боков деревянными марчеванами	1 м2	0,15	0
62001	Установка крепи, затяжка свода и боков железобетонными марчеванами	1 м2	0,99	0
62002	Разборка крепи, затяжка свода и боков железобетонными марчеванами	1 м2	0,27	0
62003	Установка крепи, анкер металлический	1 анкер	0,31	0
62004	Установка крепи, анкер железобетонный	1 анкер	0,38	0
62005	Установка крепи, металлическая сетка	1 м2	0,22	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
62168	Монтаж сборной обделки станции колонного типа, монтаж колонн, кольцо рамное без плоского лотка	1 колонна	6,8	0
62169	Монтаж чугунной обделки дугвым тубингоукладчиком, место установки средний свод станции метрополитена колонного типа, свод из тубингов 10, машинист	0,75 м свода	0,0	4,3
62170	Монтаж чугунной обделки дугвым тубингоукладчиком, место установки средний свод станции метрополитена колонного типа, свод из тубингов 10, проходчики	0,75 м свода	25,5	0
62171	Монтаж чугунной обделки дугвым тубингоукладчиком, место установки средний свод станции метрополитена колонного типа, свод из тубингов 11, машинист	0,75 м свода	0,0	4,7
62172	Монтаж чугунной обделки дугвым тубингоукладчиком, место установки средний свод станции метрополитена колонного типа, свод из тубингов 11, проходчики	0,75 м свода	28,0	0
62173	Монтаж чугунной обделки дугвым тубингоукладчиком, место установки наклонный (эскалаторный) тоннель, полное кольцо из 23 тубингов, машинист	1 кольцо	0,0	11
62174	Монтаж чугунной обделки дугвым тубингоукладчиком, место установки наклонный (эскалаторный) тоннель, полное кольцо из 23 тубингов, проходчики	1 кольцо	67,0	0
62175	Монтаж чугунной обделки тубингоукладчиком в среднем своде колонной станции при проходке полуштитом, машинист	1 полукольцо	0,0	1,6
62176	Монтаж чугунной обделки тубингоукладчиком в среднем своде колонной станции при проходке полуштитом, проходчики	1 полукольцо	9,3	0
62177	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель горизонтальный, сечение круглое, материал чугун, диаметр тоннеля 5,5-6 м, первого кольца	1 кольцо	79,0	0
62178	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель горизонтальный, сечение круглое, материал чугун, диаметр тоннеля 5,5-6 м, второго и третьего колец	1 кольцо	59,0	0
62179	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель горизонтальный, сечение круглое, материал чугун, диаметр тоннеля 5,5-6 м, последующих после трех колец	1 кольцо	27,5	0
62180	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель горизонтальный, сечение круглое, материал железобетон, диаметр тоннеля 5,5 м, первого кольца	1 кольцо	54,0	0
62181	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель горизонтальный, сечение круглое, материал железобетон, диаметр тоннеля 5,5 м, второго и третьего колец	1 кольцо	41,0	0
62182	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель горизонтальный, сечение круглое, материал железобетон, диаметр тоннеля 5,5 м, последующих после трех колец	1 кольцо	19,0	0
62183	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель горизонтальный, сечение круглое, материал чугун, диаметр тоннеля 8,5 x 9,5 м, первого кольца	1 кольцо	109,0	0
62184	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель горизонтальный, сечение круглое, материал чугун, диаметр тоннеля 8,5 x 9,5 м, второго и третьего колец	1 кольцо	83,0	0
62185	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель горизонтальный, сечение круглое, материал чугун, диаметр тоннеля 8,5 x 9,5 м, последующих после трех колец	1 кольцо	64,0	0
62186	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель горизонтальный, сечение круглое, материал железобетон, диаметр тоннеля 8,5 x 9,5 м, первого кольца	1 кольцо	169,0	0
62187	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель горизонтальный, сечение круглое, материал железобетон, диаметр тоннеля 8,5 x 9,5 м, второго и третьего колец	1 кольцо	129,0	0
62188	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель горизонтальный, сечение круглое, материал железобетон, диаметр тоннеля 8,5 x 9,5 м, последующих после трех колец	1 кольцо	97,0	0
62189	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель наклонный, сечение круглое, материал чугун, диаметр тоннеля 7,5 м, первого кольца	1 кольцо	104,0	0
62190	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель наклонный, сечение круглое, материал чугун, диаметр тоннеля 7,5 м, второго и третьего колец	1 кольцо	80,0	0
62191	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель наклонный, сечение круглое, материал чугун, диаметр тоннеля 7,5 м, последующих после трех колец	1 кольцо	60,0	0
62192	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель наклонный, сечение круглое, материал чугун, диаметр тоннеля 8,5 м, первого кольца	1 кольцо	119,0	0
62193	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель наклонный, сечение круглое, материал чугун, диаметр тоннеля 8,5 м, второго и третьего колец	1 кольцо	92,0	0
62194	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель наклонный, сечение круглое, материал чугун, диаметр тоннеля 8,5 м, последующих после трех колец	1 кольцо	68,0	0
62195	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель наклонный, сечение эллиптическое, материал чугун, диаметр тоннеля 9,2 x 8,5 м, первого кольца	1 кольцо	139,0	0
62196	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель наклонный, сечение эллиптическое, материал чугун, диаметр тоннеля 9,2 x 8,5 м, второго и третьего колец	1 кольцо	114,0	0
62197	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель наклонный, сечение эллиптическое, материал чугун, диаметр тоннеля 9,2 x 8,5 м, последующих после трех колец	1 кольцо	83,0	0
62198	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель горизонтальный, ломаное очертание, материал чугун, диаметр тоннеля 4,65 м, первого кольца	1 кольцо	47,5	0
62199	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель горизонтальный, ломаное очертание, материал чугун, диаметр тоннеля 4,65 м, второго и третьего колец	1 кольцо	36,0	0
62200	Монтаж обделки тоннелей электрическими лебедками, тоннель горизонтальный, ломаное очертание, материал чугун, диаметр тоннеля 4,65 м, последующих после трех колец	1 кольцо	21,0	0
62201	Монтаж чугунной обделки в сопряжениях тоннелей электрическими лебедками, натяжная камера	1 кольцо	82,0	0
62202	Монтаж чугунной обделки в сопряжениях тоннелей электрическими лебедками, сопряжения тоннелей - раструбное кольцо	1 кольцо	109,0	0
62203	Монтаж чугунной обделки в сопряжениях тоннелей электрическими лебедками, сопряжения тоннелей - верное кольцо	1 кольцо	219,0	0
62204	Монтаж чугунной обделки камеры овального сечения электрическими лебедками	1 кольцо	33,0	0
62205	Монтаж чугунной обделки камеры овального сечения электрическими лебедками	1 кольцо	56,0	0
62206	Монтаж чугунной обделки камеры съездов с расположенным в ней действующим тоннелем	1 кольцо	52,0	0
62207	Бетонирование фундамента под тубинг и марки НКУ при монтаже чугунной обделки камеры съездов с расположенным в ней действующим тоннелем	1 кольцо	17,5	0
62208	Выемка тубингов временного заполнения проемной рамы (полное) электрическими лебедками	1 проем	46,3	0
62209	Выемка тубингов временного заполнения проемной рамы (полное) электрическими лебедками, в том числе тубингов фасонных верхних без обнаженных плоскостей (1 шт.)	1 проем	2,8	0
62210	Выемка тубингов временного заполнения проемной рамы (полное) электрическими лебедками, в том числе тубингов фасонных верхних с обнаженными плоскостями (4 шт.)	1 проем	4,6	0
62211	Выемка тубингов временного заполнения проемной рамы (полное) электрическими лебедками, в том числе тубингов фасонных нижних (5 шт.)	1 проем	4,9	0
62212	Выемка тубингов временного заполнения проемной рамы (полное) электрическими лебедками, в том числе тубингов нормальных с одной обнаженной плоскостью (3 шт.)	1 проем	10,5	0
62213	Выемка тубингов временного заполнения проемной рамы (полное) электрическими лебедками, в том числе тубингов нормальных с двумя обнаженными плоскостями (12 шт.)	1 проем	23,5	0
62214	Выемка одиночных тубингов электрическими лебедками первого тубинга, обделка из железобетонных тубингов	1 тубинг	4,2	0
62215	Выемка одиночных тубингов электрическими лебедками первого тубинга, обделка из чугунных тубингов	1 тубинг	7,0	0
62216	Выемка одиночных тубингов электрическими лебедками последующих тубингов, обделка из железобетонных тубингов	1 тубинг	2,5	0
62217	Выемка одиночных тубингов электрическими лебедками последующих тубингов, обделка из чугунных тубингов	1 тубинг	4,0	0
62218	Разборка тубинговой обделки пилот-тоннеля лебедками, обделка из железобетонных тубингов, число снимаемых болтов 57	1 кольцо	16,5	0
62219	Разборка тубинговой обделки пилот-тоннеля лебедками, обделка из железобетонных тубингов, число снимаемых болтов 115	1 кольцо	19,0	0
62220	Разборка тубинговой обделки пилот-тоннеля укладчиком, обделка из железобетонных тубингов, число снимаемых болтов 57	1 кольцо	12,5	0
62221	Разборка тубинговой обделки пилот-тоннеля укладчиком, обделка из железобетонных тубингов, число снимаемых болтов 115	1 кольцо	14,5	0
62222	Установка прижимных планок к тубингам в проемных рамах станции метрополитена, нижние	1 планка	0,8	0
62223	Установка прижимных планок к тубингам в проемных рамах станции метрополитена, боковые	1 планка	0,56	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
62224	Установка прижимных планок к тубингам в проемных рамах станции метрополитена, верхние	1 планка	1,5	0
62225	Установка стяжек в тоннелях, диаметр тоннеля 5,5-6 м, стяжки легкие	1 стяжка	0,63	0
62226	Установка стяжек в тоннелях, диаметр тоннеля 5,5-6 м, стяжки тяжелые с одним форкопфом	1 стяжка	0,92	0
62227	Установка стяжек в тоннелях, диаметр тоннеля 7,5-9,5 м, стяжки легкие	1 стяжка	0,95	0
62228	Установка стяжек в тоннелях, диаметр тоннеля 7,5-9,5 м, стяжки тяжелые с одним форкопфом	1 стяжка	1,1	0
62229	Установка стяжек в тоннелях, диаметр тоннеля 7,5-9,5 м, стяжки тяжелые с двумя форкопфами	1 стяжка	2,4	0
62230	Снятие стяжек в тоннелях, диаметр тоннеля 5,5-6 м, стяжки легкие	1 стяжка	0,48	0
62231	Снятие стяжек в тоннелях, диаметр тоннеля 5,5-6 м, стяжки тяжелые с одним форкопфом	1 стяжка	0,71	0
62232	Снятие стяжек в тоннелях, диаметр тоннеля 7,5-9,5 м, стяжки легкие	1 стяжка	0,71	0
62233	Снятие стяжек в тоннелях, диаметр тоннеля 7,5-9,5 м, стяжки тяжелые с одним форкопфом	1 стяжка	0,76	0
62234	Снятие стяжек в тоннелях, диаметр тоннеля 7,5-9,5 м, стяжки тяжелые с двумя форкопфами	1 стяжка	1,9	0
62235	Передвижка проходческих комплексов КТ-5,6 Д2 с механизированным шитом ПДН-1, диаметр тоннеля до 6 м, длина хода плунжера 1 м	1 м передвижки	2,0	0
62236	Передвижка проходческих комплексов КМ-43 с торовым устройством, диаметр тоннеля до 6 м, длина хода плунжера 1 м	1 м передвижки	2,6	0
62237	Передвижка проходческих комплексов с немеханизированным шитом, диаметр тоннеля до 6 м, длина хода плунжера 0,8 м	1 м передвижки	2,2	0
62238	Передвижка проходческих комплексов с немеханизированным шитом, диаметр тоннеля до 6 м, длина хода плунжера 1 м	1 м передвижки	1,7	0
62239	Передвижка проходческих комплексов с немеханизированным шитом, диаметр тоннеля свыше 6 м, длина хода плунжера 0,75 м	1 м передвижки	2,8	0
62240	Передвижка полушитов большого диаметра, диаметр тоннеля свыше 6 м, длина хода плунжера 0,75 м	1 м передвижки	6,1	0
62241	Передвижка проходческих шитов малого диаметра 2-2,1 м, длина хода плунжера до 0,6 м	1 м тоннеля	1,4	0
62242	Передвижка проходческих шитов малого диаметра 2-2,1 м, длина хода плунжера до 1 м	1 м тоннеля	1,0	0
62243	Передвижка проходческих шитов малого диаметра 2,6 м, длина хода плунжера до 0,6 м	1 м тоннеля	2,3	0
62244	Передвижка проходческих шитов малого диаметра 2,6 м, длина хода плунжера до 1 м	1 м тоннеля	1,8	0
62245	Передвижка проходческих шитов малого диаметра 3,6-4 м, длина хода плунжера до 0,6 м	1 м тоннеля	4,0	0
62246	Передвижка проходческих шитов малого диаметра 3,6-4 м, длина хода плунжера до 1 м	1 м тоннеля	3,4	0
62247	Передвижка блокоукладчика тоннельной обделки, тоннель горизонтальный диаметром 5,5-6 м	1 м передвижки	1,4	0
62248	Передвижка тубинг оукладчика тоннельной обделки, тоннель горизонтальный диаметром 5,5-6 м	1 м передвижки	1,2	0
62249	Передвижка универсального укладчика тоннельной обделки, тоннель горизонтальный диаметром 5,5-6 м	1 м передвижки	1,7	0
62250	Передвижка универсального укладчика тоннельной обделки, тоннель горизонтальный диаметром 7,5-9,5 м	1 м передвижки	5,0	0
62251	Передвижка тубинг оукладчика тоннельной обделки, тоннель наклонный диаметром 9,2 x 8,5 м	1 м передвижки	3,8	0
62252	Передвижка тубинг оукладчика тоннельной обделки, тоннель наклонный диаметром 7,5 x 11 м	1 м передвижки	3,2	0
62253	Перестановка кронштейнов, тоннель горизонтальный диаметром 5,5-6 м	1 м передвижки	1,2	0
62254	Перестановка кронштейнов, тоннель горизонтальный диаметром 7,5-9,5 м	1 м передвижки	2,4	0
62255	Перестановка кронштейнов, тоннель наклонный диаметром 9,2 x 8,5 м	1 м передвижки	4,1	0
62256	Перестановка кронштейнов, тоннель наклонный диаметром 7,5-11 м	1 м передвижки	4,1	0
62257	Передвижка агрегата АБТ-5,5, машинист	1 м передвижки	0,0	0,53
62258	Передвижка агрегата АБТ-5,5 - проходчик	1 м передвижки	2,1	0
62259	Передвижка тележек для гидроизоляционных работ при уложенных рельсах, диаметр тоннеля 5,5-6 м	1 м передвижки	0,45	0
62260	Передвижка тележек для гидроизоляционных работ при уложенных рельсах, диаметр тоннеля 5,5-6 м	1 м передвижки	1,6	0
62261	Передвижка тележек для гидроизоляционных работ при уложенных рельсах, диаметр тоннеля 7,5-9,5 м	1 м передвижки	1,8	0
62262	Передвижка монтажной тележки в наклонном тоннеле	1 м передвижки	2,2	0
62263	Передвижка буровой рамы БР-2 и БР-4	1 м передвижки	0,07	0
62264	Перестановка передвижной металлической опалубки для возведения бесшовных бетонных обделок сборно-разборной	1 м2 опалубки	0,74	0
62265	Перестановка передвижной металлической опалубки для возведения бесшовных бетонных обделок шарнирно-складывающейся с перемещением на тележке	1 м2 опалубки	0,6	0
62266	Перестановка передвижной металлической опалубки для возведения бесшовных бетонных обделок шарнирно-складывающейся с перемещением домкратами передвижения	1 м2 опалубки	0,25	0
62267	Перестановка передвижной металлической опалубки для возведения бесшовных бетонных обделок станины с шарнирно закрепленными кружалами и шитами для тоннелей диаметром 2-2,6 м	1 м2 опалубки	0,4	0
62268	Перестановка передвижной металлической опалубки для возведения бесшовных бетонных обделок станины с шарнирно закрепленными кружалами и шитами для тоннелей диаметром 3,6-4 м	1 м2 опалубки	0,49	0
62269	Установка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 4 м	1 кружало	2,6	0
62270	Установка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 6 м	1 кружало	4,0	0
62271	Установка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 8 м	1 кружало	5,4	0
62272	Установка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 10 м	1 кружало	6,8	0
62273	Установка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 12 м	1 кружало	8,1	0
62274	Установка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 14 м	1 кружало	9,4	0
62275	Установка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 16 м	1 кружало	10,5	0
62276	Установка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 18 м	1 кружало	12,5	0
62277	Разборка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 4 м	1 кружало	0,81	0
62278	Разборка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 6 м	1 кружало	1,2	0
62279	Разборка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 8 м	1 кружало	1,6	0
62280	Разборка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 10 м	1 кружало	2,0	0
62281	Разборка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 12 м	1 кружало	2,4	0
62282	Разборка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 14 м	1 кружало	2,8	0
62283	Разборка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 16 м	1 кружало	3,2	0
62284	Разборка кружал для свода тоннеля, расстояние между пятами свода до 18 м	1 кружало	3,7	0
62285	Установка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 2 м	1 кружало	1,3	0
62286	Установка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 3 м	1 кружало	1,6	0
62287	Установка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 4 м	1 кружало	1,8	0
62288	Установка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 6 м	1 кружало	2,7	0
62289	Установка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 8 м	1 кружало	3,7	0
62290	Установка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 10 м	1 кружало	4,6	0
62291	Установка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 12 м	1 кружало	5,4	0
62292	Установка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 14 м	1 кружало	6,4	0
62293	Установка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 16 м	1 кружало	7,4	0
62294	Установка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 18 м	1 кружало	8,4	0
62295	Установка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 2 м	1 кружало	0,49	0
62296	Установка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 3 м	1 кружало	0,58	0
62297	Установка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 4 м	1 кружало	0,72	0
62298	Установка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 6 м	1 кружало	1,1	0
62299	Установка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 8 м	1 кружало	1,5	0
62300	Установка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 10 м	1 кружало	1,8	0
62301	Установка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 12 м	1 кружало	2,1	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
62302	Установка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 14 м	1 кружало	2,5	0
62303	Установка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 16 м	1 кружало	3,0	0
62304	Установка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 18 м	1 кружало	3,4	0
62305	Разборка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 2 м	1 кружало	0,49	0
62306	Разборка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 3 м	1 кружало	0,58	0
62307	Разборка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 4 м	1 кружало	0,67	0
62308	Разборка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 6 м	1 кружало	1,0	0
62309	Разборка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 8 м	1 кружало	1,5	0
62310	Разборка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 10 м	1 кружало	1,9	0
62311	Разборка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 12 м	1 кружало	2,1	0
62312	Разборка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 14 м	1 кружало	2,5	0
62313	Разборка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 16 м	1 кружало	3,0	0
62314	Разборка верхних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 18 м	1 кружало	3,3	0
62315	Разборка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 2 м	1 кружало	0,19	0
62316	Разборка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 3 м	1 кружало	0,24	0
62317	Разборка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 4 м	1 кружало	0,29	0
62318	Разборка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 6 м	1 кружало	0,43	0
62319	Разборка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 8 м	1 кружало	0,59	0
62320	Разборка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 10 м	1 кружало	0,72	0
62321	Разборка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 12 м	1 кружало	0,87	0
62322	Разборка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 14 м	1 кружало	1,0	0
62323	Разборка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 16 м	1 кружало	1,2	0
62324	Разборка нижних кружал для железобетонной рубашки, расстояние между пятами свода до 18 м	1 кружало	1,5	0
62325	Установка деревянных лекал, длина до 4 м, в лотке	1 лекало	0,43	0
62326	Установка деревянных лекал, длина до 6 м, в лотке	1 лекало	0,53	0
62327	Установка деревянных лекал, длина до 4 м, в стенах	1 лекало	1,0	0
62328	Установка деревянных лекал, длина до 6 м, в стенах	1 лекало	1,3	0
62329	Разборка деревянных лекал, длина до 4 м, в лотке	1 лекало	0,13	0
62330	Разборка деревянных лекал, длина до 6 м, в лотке	1 лекало	0,16	0
62331	Разборка деревянных лекал, длина до 4 м, в стенах	1 лекало	0,32	0
62332	Разборка деревянных лекал, длина до 6 м, в стенах	1 лекало	0,41	0
62333	Установка опалубки, металлическая, место установки - свод	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,57	0
62334	Установка опалубки, металлическая, место установки - стены	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,3	0
62335	Установка опалубки, деревянная щитовая	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,29	0
62336	Установка опалубки, деревянная из отдельных досок	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,39	0
62337	Установка опалубки, деревянная торцевая	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	2,0	0
62338	Разборка опалубки, металлическая, место установки - свод	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,22	0
62339	Разборка опалубки, металлическая, место установки - стены	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,08	0
62340	Разборка опалубки, деревянная щитовая	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,12	0
62341	Разборка опалубки, деревянная из отдельных досок	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,15	0
62342	Разборка опалубки, деревянная торцевая	1 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	0,75	0
62343	Установка опалубки тротуара	1 м тротуара	0,45	0
62344	Разборка опалубки тротуара	1 м тротуара	0,22	0
62345	Устройство стоек, подкосов, прогонов лесов из бревен	1 м бревна	0,15	0
62346	Разборка стоек, подкосов, прогонов лесов из бревен	1 м бревна	0,08	0
62347	Устройство стоек, подкосов, прогонов лесов из досок	1 м доски	0,1	0
62348	Разборка стоек, подкосов, прогонов лесов из досок	1 м доски	0,05	0
62349	Устройство настила и ограждения лесов	1 м2 настила или ограждения	0,14	0
62350	Разборка настила и ограждения лесов	1 м2 настила или ограждения	0,09	0
62351	Устройство лестниц лестничных лесов	100 м	13,5	0
62352	Разборка лестниц лестничных лесов	100 м	6,8	0
62353	Устройство подкосов лестничных лесов	100 м	2,8	0
62354	Разборка подкосов лестничных лесов	100 м	1,9	0
62355	Устройство настилов лестничных лесов	100 м2	4,9	0
62356	Разборка настилов лестничных лесов	100 м2	2,9	0
62357	Устройство ограждений лестничных лесов	100 м2	3,8	0
62358	Разборка ограждений лестничных лесов	100 м2	1,9	0
62359	Устройство крюков подвесных лесов	1 крюк	0,27	0
62360	Разборка крюков подвесных лесов	1 крюк	0,12	0
62361	Устройство прогонов из бревен подвесных лесов	1 шт	1,0	0
62362	Разборка прогонов из бревен подвесных лесов	1 шт	0,45	0
62363	Устройство тирантов подвесных лесов	1 шт	0,9	0
62364	Разборка тирантов подвесных лесов	1 шт	0,4	0
62365	Устройство распорок подвесных лесов	1 шт	0,21	0
62366	Разборка распорок подвесных лесов	1 шт	0,09	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
62367	Устройство настила подвесных лесов	1 м2	0,27	0
62368	Разборка настила подвесных лесов	1 м2	0,12	0
62369	Устройство настилов для установки механизмов по кронштейнам	1 м2	0,37	0
62370	Разборка настилов для установки механизмов по кронштейнам	1 м2	0,18	0
62371	Устройство настилов на стрелках и закруглениях рельсового пути	1 м2	0,24	0
62372	Разборка настилов на стрелках и закруглениях рельсового пути	1 м2	0,12	0
62373	Устройство настилов по тирантам при уложенных рельсовых путях	1 м2	0,11	0
62374	Разборка настилов по тирантам при уложенных рельсовых путях	1 м2	0,06	0
62375	Устройство настилов по тирантам без путей	1 м2	0,07	0
62376	Разборка настилов по тирантам без путей	1 м2	0,04	0
62377	Устройство бойков для бетона или раствора с настилом в один слой	1 м2	0,24	0
62378	Разборка бойков для бетона или раствора с настилом в один слой	1 м2	0,12	0
62379	Устройство бойков для бетона или раствора с настилом в два слоя	1 м2	0,29	0
62380	Разборка бойков для бетона или раствора с настилом в два слоя	1 м2	0,15	0
62381	Устройство трапов для покрытия водоотводной канавы или междурельсового пространства из готовых щитов	1 м2	0,07	0
62382	Разборка трапов для покрытия водоотводной канавы или междурельсового пространства из готовых щитов	1 м2	0,03	0
62383	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, обратный свод (лоток), преобладающий диаметр арматуры до 8 мм	100 кг установленной арматуры	3,1	0
62384	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, обратный свод (лоток), преобладающий диаметр арматуры до 12 мм	100 кг установленной арматуры	2,4	0
62385	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, обратный свод (лоток), преобладающий диаметр арматуры до 18 мм	100 кг установленной арматуры	1,8	0
62386	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, обратный свод (лоток), преобладающий диаметр арматуры до 26 мм	100 кг установленной арматуры	1,3	0
62387	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, обратный свод (лоток), преобладающий диаметр арматуры свыше 26 мм	100 кг установленной арматуры	0,99	0
62388	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, стены криволинейные, преобладающий диаметр арматуры до 8 мм	100 кг установленной арматуры	3,6	0
62389	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, стены криволинейные, преобладающий диаметр арматуры до 12 мм	100 кг установленной арматуры	2,7	0
62390	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, стены криволинейные, преобладающий диаметр арматуры до 18 мм	100 кг установленной арматуры	2,2	0
62391	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, стены криволинейные, преобладающий диаметр арматуры до 26 мм	100 кг установленной арматуры	1,5	0
62392	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, стены криволинейные, преобладающий диаметр арматуры свыше 26 мм	100 кг установленной арматуры	1,2	0
62393	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, свод или полное кольцо, преобладающий диаметр арматуры до 8 мм	100 кг установленной арматуры	4,9	0
62394	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, свод или полное кольцо, преобладающий диаметр арматуры до 12 мм	100 кг установленной арматуры	3,8	0
62395	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, свод или полное кольцо, преобладающий диаметр арматуры до 18 мм	100 кг установленной арматуры	2,9	0
62396	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, свод или полное кольцо, преобладающий диаметр арматуры до 26 мм	100 кг установленной арматуры	2,0	0
62397	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, свод или полное кольцо, преобладающий диаметр арматуры свыше 26 мм	100 кг установленной арматуры	1,6	0
62398	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, балки, преобладающий диаметр арматуры до 8 мм	100 кг установленной арматуры	2,8	0
62399	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, балки, преобладающий диаметр арматуры до 12 мм	100 кг установленной арматуры	2,1	0
62400	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, балки, преобладающий диаметр арматуры до 18 мм	100 кг установленной арматуры	1,5	0
62401	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, балки, преобладающий диаметр арматуры до 26 мм	100 кг установленной арматуры	1,1	0
62402	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, балки, преобладающий диаметр арматуры свыше 26 мм	100 кг установленной арматуры	0,79	0
62403	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, плиты, преобладающий диаметр арматуры до 8 мм	100 кг установленной арматуры	2,6	0
62404	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, плиты, преобладающий диаметр арматуры до 12 мм	100 кг установленной арматуры	1,7	0
62405	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, плиты, преобладающий диаметр арматуры до 18 мм	100 кг установленной арматуры	1,4	0
62406	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, плиты, преобладающий диаметр арматуры до 26 мм	100 кг установленной арматуры	0,9	0
62407	Установка отдельных стержней арматуры в конструкции, плиты, преобладающий диаметр арматуры свыше 26 мм	100 кг установленной арматуры	0,69	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
62455	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании штольнеобразных выработок, лотка, толщина до 150 мм	1 м3 бетона в деле	1,1	0
62456	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании штольнеобразных выработок, лотка, толщина до 200 мм	1 м3 бетона в деле	0,98	0
62457	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании штольнеобразных выработок, лотка, толщина до 300 мм	1 м3 бетона в деле	0,88	0
62458	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании штольнеобразных выработок, лотка, толщина до 400 мм	1 м3 бетона в деле	0,69	0
62459	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании штольнеобразных выработок, лотка, толщина свыше 400 мм	1 м3 бетона в деле	0,62	0
62460	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании железобетонной рубашки, стен, толщина до 150 мм	1 м3 бетона в деле	5,3	0
62461	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании железобетонной рубашки, стен, толщина до 200 мм	1 м3 бетона в деле	4,5	0
62462	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании железобетонной рубашки, стен, толщина до 300 мм	1 м3 бетона в деле	4,2	0
62463	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании железобетонной рубашки, стен, толщина до 400 мм	1 м3 бетона в деле	3,2	0
62464	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании железобетонной рубашки, стен, толщина свыше 400 мм	1 м3 бетона в деле	2,6	0
62465	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании железобетонной рубашки, свода, толщина до 150 мм	1 м3 бетона в деле	6,9	0
62466	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании железобетонной рубашки, свода, толщина до 200 мм	1 м3 бетона в деле	6,3	0
62467	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании железобетонной рубашки, свода, толщина до 300 мм	1 м3 бетона в деле	5,9	0
62468	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании железобетонной рубашки, свода, толщина до 400 мм	1 м3 бетона в деле	5,1	0
62469	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании железобетонной рубашки, свода, толщина свыше 400 мм	1 м3 бетона в деле	4,6	0
62470	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании железобетонной рубашки, лотка, толщина до 150 мм	1 м3 бетона в деле	1,7	0
62471	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании железобетонной рубашки, лотка, толщина до 200 мм	1 м3 бетона в деле	1,5	0
62472	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании железобетонной рубашки, лотка, толщина до 300 мм	1 м3 бетона в деле	1,4	0
62473	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании железобетонной рубашки, лотка, толщина до 400 мм	1 м3 бетона в деле	1,2	0
62474	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании железобетонной рубашки, лотка, толщина свыше 400 мм	1 м3 бетона в деле	1,1	0
62475	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании тоннельных и внутритоннельных конструкций, тоннели и камеры, лоток (обратный свод)	1 м3 бетона в деле	0,82	0
62476	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании тоннельных и внутритоннельных конструкций, тоннели и камеры, стены	1 м3 бетона в деле	1,9	0
62477	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании тоннельных и внутритоннельных конструкций, тоннели и камеры, свод	1 м3 бетона в деле	2,9	0
62478	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании тоннельных и внутритоннельных конструкций, перекрытия ребристые	1 м3 бетона в деле	1,0	0
62479	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании тоннельных и внутритоннельных конструкций, перекрытия безбалочные	1 м3 бетона в деле	0,71	0
62480	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании тоннельных и внутритоннельных конструкций, пешеходные дорожки	1 м3 бетона в деле	1,9	0
62481	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании тоннельных и внутритоннельных конструкций, лестничные марши и площадки, карнизы, желоба, колонки	1 м3 бетона в деле	3,9	0
62482	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании тоннельных и внутритоннельных конструкций, балки	1 м3 бетона в деле	1,3	0
62483	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании тоннельных и внутритоннельных конструкций, колонны	1 м3 бетона в деле	1,7	0
62484	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании тоннельных и внутритоннельных конструкций, перегородки толщиной до 100 мм	1 м3 бетона в деле	5,2	0
62485	Укладка бетонной смеси вручную при бетонировании тоннельных и внутритоннельных конструкций, перегородки толщиной до 200 мм	1 м3 бетона в деле	3,4	0
62486	Монтаж сборных железобетонных конструкций под фундаменты эскалаторов, блоки Т-образные	1 конструктивный элемент	1,3	0
62487	Монтаж сборных железобетонных конструкций под фундаменты эскалаторов, блоки П-образные	1 конструктивный элемент	1,6	0
62488	Монтаж сборных железобетонных конструкций под фундаменты эскалаторов, лестничные марши на четыре ступени	1 конструктивный элемент	0,88	0
62489	Устройство сборных железобетонных фундаментов под эскалаторы из плит размером 570 x 150 x 50 см	1 плита	2,6	0
62490	Омоноличивание швов между плитами песчано-цементным раствором при устройстве сборных железобетонных фундаментов из плит под эскалаторы	1 м шва	0,21	0
62491	Устройство лестниц из отдельных железобетонных ступеней размером 52 x 29 x 17 см	1 ступень	0,24	0
62492	Устройство жесткого основания под путь в тоннелях метрополитена, конструкция сборная из одного блока в тоннеле диаметром 5,5-6 м	1 м тоннеля	0,77	0
62493	Устройство жесткого основания под путь в тоннелях метрополитена, конструкция сборная из двух блоков в тоннеле диаметром 5,5-6 м	1 м тоннеля	1,0	0
62494	Устройство жесткого основания под путь в тоннелях метрополитена, конструкция монолитная из одного блока в тоннеле диаметром 5,5-6 м	1 м3 бетона в деле	0,94	0
62495	Установка краном железобетонных плит и балок станционных платформ метрополитена	1 элемент	1,2	0
62496	Установка электрической лебедкой железобетонных плит и балок станционных платформ метрополитена	1 элемент	1,8	0
62497	Установка железобетонных блоков пешеходной дорожки в тоннеле метрополитена	1 блок	0,71	0
62498	Заделка швов и зазоров цементно-песчаным раствором при устройстве пешеходной дорожки из сборных железобетонных блоков в тоннеле метрополитена	1 м пешеходной дорожки	0,26	0
62499	Установка железобетонных трубок в тоннелях станции метрополитена краном	1 блок	0,79	0
62500	Установка железобетонных трубок в тоннелях станции метрополитена электрической лебедкой	1 блок	1,0	0
62501	Установка железобетонных трубок в тоннелях станции метрополитена ручной лебедкой	1 блок	2,0	0
62502	Устройство направляющего лотка с направляющими рельсами в передовой штольне под шит диаметром 8,5 м	1 м лотка	2,3	0
62503	Устройство направляющего лотка без направляющих рельсов в передовой штольне под шит диаметром 8,5 м	1 м лотка	1,2	0
62504	Устройство водослива в тубинговой обделке с приготовлением раствора	1 м водослива	0,21	0
62505	Устройство водослива в тубинговой обделке без приготовления раствора	1 м водослива	0,16	0
62506	Закрепление скальных грунтов в тоннеле набрызг-бетоном, толщина крепи 50 мм	1 м2	0,54	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
62655	Подготовка бетонной поверхности под наклейку клеющей изоляции, в том числе насечка бетонной поверхности, стены	1 м2 подготовленной поверхности	0,41	0
62656	Подготовка бетонной поверхности под наклейку клеющей изоляции, в том числе насечка бетонной поверхности, свод	1 м2 подготовленной поверхности	0,47	0
62657	Подготовка бетонной поверхности под наклейку клеющей изоляции, в том числе штукатурка поверхности, лоток	1 м2 подготовленной поверхности	0,27	0
62658	Подготовка бетонной поверхности под наклейку клеющей изоляции, в том числе штукатурка поверхности, стены	1 м2 подготовленной поверхности	0,34	0
62659	Подготовка бетонной поверхности под наклейку клеющей изоляции, в том числе штукатурка поверхности, свод	1 м2 подготовленной поверхности	0,39	0
62660	Подготовка бетонной поверхности под наклейку клеющей изоляции, в том числе затирка поверхности, лоток	1 м2 подготовленной поверхности	0,16	0
62661	Подготовка бетонной поверхности под наклейку клеющей изоляции, в том числе затирка поверхности, стены	1 м2 подготовленной поверхности	0,2	0
62662	Подготовка бетонной поверхности под наклейку клеющей изоляции, в том числе затирка поверхности, свод	1 м2 подготовленной поверхности	0,23	0
62663	Устройство клеющей изоляции поверхностей тоннельных конструкций, число слоев до 3, лоток	1 м2 изолируемой поверхности	0,71	0
62664	Устройство клеющей изоляции поверхностей тоннельных конструкций, число слоев до 3, стены	1 м2 изолируемой поверхности	0,89	0
62665	Устройство клеющей изоляции поверхностей тоннельных конструкций, число слоев до 3, свод	1 м2 изолируемой поверхности	1,3	0
62666	Устройство клеющей изоляции поверхностей тоннельных конструкций, число слоев до 3, углы	1 м угла	0,24	0
62667	Устройство клеющей изоляции поверхностей тоннельных конструкций, число слоев до 5, лоток	1 м2 изолируемой поверхности	1,0	0
62668	Устройство клеющей изоляции поверхностей тоннельных конструкций, число слоев до 5, стены	1 м2 изолируемой поверхности	1,2	0
62669	Устройство клеющей изоляции поверхностей тоннельных конструкций, число слоев до 5, свод	1 м2 изолируемой поверхности	1,3	0
62670	Устройство клеющей изоляции поверхностей тоннельных конструкций, число слоев до 5, углы	1 м угла	0,41	0
62671	Устройство стяжки по изоляции, стены и лоток	1 м2 штукатуренной поверхности	0,58	0
62672	Устройство стяжки по изоляции, свод	1 м2 штукатуренной поверхности	0,97	0
62673	Затирка бетонной поверхности рубашки тоннеля малого диаметра цементным раствором, диаметр щита 2-2,6 м	10 м2 поверхности	0,64	0
62674	Затирка бетонной поверхности рубашки тоннеля малого диаметра цементным раствором, диаметр щита 3,6-4 м	10 м2 поверхности	0,77	0
62675	Установка стальных листов с подбором по маркировке, подъемом и подгонкой по месту и прихваткой электросваркой при устройстве стальной изоляции проема станции метрополитена, лоток и стены	1 м2 листа	0,6	0
62676	Установка стальных листов с подбором по маркировке, подъемом и подгонкой по месту и прихваткой электросваркой при устройстве стальной изоляции проема станции метрополитена, свод	1 м2 листа	1,2	0
62677	Установка стальных накладок с закреплением их к тубингам болтами при устройстве стальной изоляции проема станции метрополитена, лоток и стены	1 накладка	0,65	0
62678	Установка стальных накладок с закреплением их к тубингам болтами при устройстве стальной изоляции проема станции метрополитена, свод	1 накладка	0,99	0
62679	Приварка листов к накладкам со свариванием их между собой при устройстве стальной изоляции проема станции метрополитена, лоток и стены	1 м шва	0,36	0
62680	Приварка листов к накладкам со свариванием их между собой при устройстве стальной изоляции проема станции метрополитена, свод	1 м шва	0,57	0
62681	Приварка к листам зигзагообразной арматуры при устройстве стальной изоляции проема станции метрополитена, лоток и стены	1 м шва	0,66	0
62682	Приварка к листам зигзагообразной арматуры при устройстве стальной изоляции проема станции метрополитена, свод	1 м шва	0,66	0
62683	Установка к стальным листам арматурных сеток из стали диаметром 6 мм с резкой стали вручную и вязкой сеток при устройстве стальной изоляции проема станции метрополитена, лоток и стены	1 м2 сетки	0,51	0
62684	Установка к стальным листам арматурных сеток из стали диаметром 6 мм с резкой стали вручную и вязкой сеток при устройстве стальной изоляции проема станции метрополитена, свод	1 м2 сетки	0,65	0
62685	Монтаж асбестоцементных тисненых картин панели при монтаже водозащитного зонта в горизонтальных тоннелях метрополитена	1 м2 зонта	2,4	0
62686	Монтаж асбестоцементных гладких картин панели при монтаже водозащитного зонта в горизонтальных тоннелях метрополитена	1 м2 зонта	1,3	0
62687	Монтаж асбестоцементных гладких картин панели при монтаже водозащитного зонта в наклонных тоннелях метрополитена	1 м2 зонта	1,5	0
62688	Монтаж армоцементных картин панели при монтаже водозащитного зонта в горизонтальных тоннелях метрополитена	1 м2 зонта	0,68	0
62689	Монтаж армоцементных картин панели при монтаже водозащитного зонта в наклонных тоннелях метрополитена	1 м2 зонта	0,75	0
62690	Монтаж диораломининовых картин панели при монтаже водозащитного зонта в наклонных тоннелях метрополитена	1 м2 зонта	0,89	0
62691	Монтаж арки при монтаже водозащитного зонта в наклонных тоннелях метрополитена	1 м2 зонта	0,24	0
62692	Монтаж натяжного устройства при монтаже водозащитного зонта в наклонных тоннелях метрополитена	1 м2 зонта	0,09	0
62693	Установка опорных железобетонных конструкций при монтаже водозащитного зонта в наклонных тоннелях метрополитена	1 м тоннеля	1,6	0
62694	Установка асбестоцементных желобов при монтаже водозащитного зонта в горизонтальных тоннелях метрополитена	1 м тоннеля	0,5	0
62695	Установка асбестоцементных желобов при монтаже водозащитного зонта в наклонных тоннелях метрополитена	1 м тоннеля	0,5	0
62696	Установка железобетонных желобов при монтаже водозащитного зонта в горизонтальных тоннелях метрополитена	1 м тоннеля	0,28	0
62697	Установка железобетонных желобов при монтаже водозащитного зонта в наклонных тоннелях метрополитена	1 м тоннеля	0,28	0
62698	Окраска арок при монтаже водозащитного зонта в горизонтальных тоннелях метрополитена	1 м2 зонта	0,02	0
62699	Окраска арок при монтаже водозащитного зонта в наклонных тоннелях метрополитена	1 м2 зонта	0,02	0
62700	Окраска панелей при монтаже водозащитного зонта в горизонтальных тоннелях метрополитена	1 м2 зонта	0,22	0
62701	Окраска панелей при монтаже водозащитного зонта в наклонных тоннелях метрополитена	1 м2 зонта	0,22	0
62702	Оштукатуривание асбестоцементных зонтов при монтаже водозащитного зонта в горизонтальных тоннелях метрополитена	1 м2 зонта	0,73	0
62703	Оштукатуривание асбестоцементных зонтов при монтаже водозащитного зонта в наклонных тоннелях метрополитена	1 м2 зонта	0,73	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
63159	Переноска вручную, несподручные грузы массой свыше 20 кг на каждые последующие 10 м свыше первых 10 м	1 м3	0,37	0
63160	Прием из келти или лесоспуска леса круглого	1 м3	1,1	0
63161	Погрузка в келью или выдача по лесоспуску леса круглого	1 м3	1,3	0
63162	Прием из келти или лесоспуска леса пиленого	1 м3	0,91	0
63163	Погрузка в келью или выдача по лесоспуску леса пиленого	1 м3	1,1	0
63164	Прием из келти или лесоспуска прочих материалов	1 т	1,9	0
63165	Погрузка в келью или выдача по лесоспуску прочих материалов	1 т	2,0	0
63166	Прием бетонной смеси по вертикальной скважине	1 м3 бетона	0,12	0
63167	Выдача грунта из тоннеля грузовым наклонным подъемником с опрокидывающейся келью, группа грунта I-II	100 м3 грунта	5,5	0
63168	Выдача грунта из тоннеля грузовым наклонным подъемником с опрокидывающейся келью, группа грунта III-IV	100 м3 грунта	6,0	0
63169	Выдача грунта из тоннеля грузовым наклонным подъемником с опрокидывающейся келью, группа грунта IVр-V	100 м3 грунта	6,6	0
63170	Выдача грунта из тоннеля грузовым наклонным подъемником с опрокидывающейся келью, группа грунта VI-VII	100 м3 грунта	7,5	0
63171	Выдача грунта из тоннеля грузовым наклонным подъемником с опрокидывающейся келью, группа грунта VIII-IX	100 м3 грунта	8,4	0
63172	Выдача грунта из тоннеля грузовым наклонным подъемником с опрокидывающейся келью, группа грунта X-XI	100 м3 грунта	9,6	0
63173	Откатка вагонеток при выдаче грунта из тоннеля грузовым наклонным подъемником с опрокидывающейся келью, группа грунта I-II	100 м3 грунта	16,5	0
63174	Откатка вагонеток при выдаче грунта из тоннеля грузовым наклонным подъемником с опрокидывающейся келью, группа грунта III-IV	100 м3 грунта	18,0	0
63175	Откатка вагонеток при выдаче грунта из тоннеля грузовым наклонным подъемником с опрокидывающейся келью, группа грунта IVр-V	100 м3 грунта	19,5	0
63176	Откатка вагонеток при выдаче грунта из тоннеля грузовым наклонным подъемником с опрокидывающейся келью, группа грунта VI-VII	100 м3 грунта	22,5	0
63177	Откатка вагонеток при выдаче грунта из тоннеля грузовым наклонным подъемником с опрокидывающейся келью, группа грунта VIII-IX	100 м3 грунта	25,0	0
63178	Откатка вагонеток при выдаче грунта из тоннеля грузовым наклонным подъемником с опрокидывающейся келью, группа грунта X-XI	100 м3 грунта	28,5	0
63179	Погрузка грунта в скип шахтного подъема, группа грунта I-II	100 м3 грунта	1,8	0
63180	Погрузка грунта в скип шахтного подъема, группа грунта III-IV	100 м3 грунта	1,9	0
63181	Погрузка грунта в скип шахтного подъема, группа грунта IVр, Vр, V	100 м3 грунта	2,1	0
63182	Погрузка грунта в скип шахтного подъема, группа грунта VI-VII	100 м3 грунта	2,8	0
63183	Погрузка грунта в скип шахтного подъема, группа грунта VIII-IX	100 м3 грунта	3,1	0
63184	Погрузка грунта в скип шахтного подъема, группа грунта X-XI	100 м3 грунта	3,4	0
63185	Перекидка грунта, группа I-II	1 м3 грунта	0,63	0
63186	Перекидка грунта, группа III-IV	1 м3 грунта	1,1	0
63187	Перекидка грунта, группа IVр, Vр, V	1 м3 грунта	1,5	0
63188	Перекидка грунта, группа VI-VII	1 м3 грунта	1,6	0
63189	Перекидка грунта, группа VIII-IX	1 м3 грунта	1,7	0
63190	Перекидка грунта, группа X-XI	1 м3 грунта	1,8	0
63191	Перекидка песка, гравия, сухой смеси песка и цемента	1 м3 материала	0,73	0
63192	Перекидка щебня	1 м3 материала	0,85	0
63193	Перекидка цемента россыпью	1 м3 материала	0,94	0
63194	Перекидка бетонной смеси	1 м3 материала	1,4	0
63195	Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях, толщина основания до 100 мм	1 м тоннеля	0,11	0
63196	Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях, толщина основания до 150 мм	1 м тоннеля	0,16	0
63197	Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях, толщина основания до 200 мм	1 м тоннеля	0,2	0
63198	Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях, толщина основания до 250 мм	1 м тоннеля	0,25	0
63199	Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях, толщина основания до 300 мм	1 м тоннеля	0,29	0
63200	Укладка керамических труб, диаметр до 200 мм, длина до 1 м	1 м трубопровода	0,36	0
63201	Укладка керамических труб, диаметр до 200 мм, длина до 1,2 м	1 м трубопровода	0,3	0
63202	Заделка стыков при укладке керамических труб, диаметр до 200 мм, длина до 1 м	1 м трубопровода	0,23	0
63203	Заделка стыков при укладке керамических труб, диаметр до 200 мм, длина до 1,2 м	1 м трубопровода	0,19	0
63204	Укладка керамических труб, диаметр до 250 мм, длина до 1 м	1 м трубопровода	0,43	0
63205	Укладка керамических труб, диаметр до 250 мм, длина до 1,2 м	1 м трубопровода	0,36	0
63206	Заделка стыков при укладке керамических труб, диаметр до 250 мм, длина до 1 м	1 м трубопровода	0,31	0
63207	Заделка стыков при укладке керамических труб, диаметр до 250 мм, длина до 1,2 м	1 м трубопровода	0,26	0
63208	Укладка керамических труб, диаметр до 300 мм, длина до 1 м	1 м трубопровода	0,5	0
63209	Укладка керамических труб, диаметр до 300 мм, длина до 1,2 м	1 м трубопровода	0,41	0
63210	Заделка стыков при укладке керамических труб, диаметр до 300 мм, длина до 1 м	1 м трубопровода	0,39	0
63211	Заделка стыков при укладке керамических труб, диаметр до 300 мм, длина до 1,2 м	1 м трубопровода	0,32	0
63212	Укладка керамических труб, диаметр до 350 мм, длина до 1 м	1 м трубопровода	0,57	0
63213	Укладка керамических труб, диаметр до 350 мм, длина до 1,2 м	1 м трубопровода	0,46	0
63214	Заделка стыков при укладке керамических труб, диаметр до 350 мм, длина до 1 м	1 м трубопровода	0,46	0
63215	Заделка стыков при укладке керамических труб, диаметр до 350 мм, длина до 1,2 м	1 м трубопровода	0,38	0
63216	Укладка керамических труб, диаметр до 400 мм, длина до 1 м	1 м трубопровода	0,64	0
63217	Укладка керамических труб, диаметр до 400 мм, длина до 1,2 м	1 м трубопровода	0,52	0
63218	Заделка стыков при укладке керамических труб, диаметр до 400 мм, длина до 1 м	1 м трубопровода	0,54	0
63219	Заделка стыков при укладке керамических труб, диаметр до 400 мм, длина до 1,2 м	1 м трубопровода	0,45	0
63220	Укладка керамических труб, диаметр до 450 мм, длина до 1 м	1 м трубопровода	0,7	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
63373	Разборка узкоколейного пути, участок прямой и кривой радиусом свыше 50 м в других подземных выработках, по шпалам	1 м пути	0,33	0
63374	Разборка узкоколейного пути, участок прямой и кривой радиусом свыше 50 м в других подземных выработках, по лежням	1 м пути	0,3	0
63375	Укладка стрелочных переводов узкой колеи	1 перевод	15,5	0
63376	Разборка стрелочных переводов узкой колеи	1 перевод	9,6	0
63377	Укладка поворотных кругов	1 поворотный круг	3,6	0
63378	Полная разборка поворотных кругов	1 поворотный круг	1,2	0
63379	Разборка поворотных кругов без рамы	1 поворотный круг	0,73	0
63380	Ремонт поворотных кругов	1 поворотный круг	0,55	0
63381	Укладка поворотной плиты	1 плита	1,9	0
63382	Полная разборка поворотной плиты	1 плита	0,73	0
63383	Разборка поворотной плиты без рамы	1 плита	0,4	0
63384	Смена шпал	1 шпала	0,38	0
63385	Перерубка зубилом рельсов Р18	1 перерубка	0,46	0
63386	Перерубка зубилом рельсов Р24	1 перерубка	0,64	0
63387	Гнутье рельсов	1 м рельса	0,12	0
63388	Замена пера	1 перо	0,6	0
63389	Замена переходного рельса	1 переходной рельс	0,61	0
63390	Замена рамного рельса	1 рамный рельс	1,8	0
63391	Замена контррельсов	1 контррельс	0,85	0
63392	Замена тяги	1 тяга	0,4	0
63393	Замена серьги	1 серьга	0,17	0
63394	Замена упорных угольников	1 упорный угольник	0,32	0
63395	Замена запоров	1 запор	0,17	0
63396	Замена крестовины	1 крестовина	2,0	0
63397	Кладка стен в 1/2 кирпича с приготовлением раствора	1 м2 стены	0,76	0
63398	Кладка стен в 1/2 кирпича без приготовления раствора	1 м2 стены	0,71	0
63399	Кладка стен в 1 кирпич с приготовлением раствора	1 м2 стены	0,92	0
63400	Кладка стен в 1 кирпич без приготовления раствора	1 м2 стены	0,82	0
63401	Кладка стен в 1,5 кирпича с приготовлением раствора	1 м2 стены	1,2	0
63402	Кладка стен в 1,5 кирпича без приготовления раствора	1 м2 стены	0,97	0
63403	Кладка стен в 2 кирпича с приготовлением раствора	1 м2 стены	1,4	0
63404	Кладка стен в 2 кирпича без приготовления раствора	1 м2 стены	1,2	0
63405	Кладка стен из шлакобетонных камней толщиной 12 см с приготовлением раствора	1 м2 стены	0,55	0
63406	Кладка стен из шлакобетонных камней толщиной 12 см без приготовления раствора	1 м2 стены	0,51	0
63407	Кладка стен из шлакобетонных камней толщиной 18 см с приготовлением раствора	1 м2 стены	0,65	0
63408	Кладка стен из шлакобетонных камней толщиной 18 см без приготовления раствора	1 м2 стены	0,6	0
63409	Кладка стен из шумопоглощающих блоков толщиной 36 см с приготовлением раствора	1 м2 стены	0,91	0
63410	Кладка стен из шумопоглощающих блоков толщиной 36 см без приготовления раствора	1 м2 стены	0,86	0
63411	Перестановка троллейных растяжек	1 растяжка	0,14	0
63412	Забутка подземных выработок на растворе	1 м3 кладки	1,4	0
63413	Забутка подземных выработок насухо	1 м3 кладки	1,1	0
63414	Установка тампонажных трубок на своде	1 трубка	0,36	0
63415	Установка тампонажных трубок на стене	1 трубка	0,27	0
63416	Установка тампонажных трубок в лотке	1 трубка	0,18	0
63417	Спиливание тампонажных трубок на своде	1 трубка	0,47	0
63418	Спиливание тампонажных трубок на стене	1 трубка	0,31	0
63419	Спиливание тампонажных трубок в лотке	1 трубка	0,24	0
63420	Срезка тампонажных трубок на своде	1 трубка	0,06	0
63421	Срезка тампонажных трубок на стене	1 трубка	0,04	0
63422	Срезка тампонажных трубок в лотке	1 трубка	0,03	0
63423	Укладка стальных двутавровых балок в монтажных камерах № 20, длиной до 4 м	1 балка	3,3	0
63424	Укладка стальных двутавровых балок в монтажных камерах № 20, длиной до 6 м	1 балка	4,5	0
63425	Укладка стальных двутавровых балок в монтажных камерах № 20, длиной до 8 м	1 балка	5,3	0
63426	Укладка стальных двутавровых балок в монтажных камерах № 30, длиной до 4 м	1 балка	5,0	0
63427	Укладка стальных двутавровых балок в монтажных камерах № 30, длиной до 6 м	1 балка	6,7	0
63428	Укладка стальных двутавровых балок в монтажных камерах № 30, длиной до 8 м	1 балка	7,8	0
63429	Снятие стальных двутавровых балок в монтажных камерах № 20, длиной до 4 м	1 балка	2,2	0
63430	Снятие стальных двутавровых балок в монтажных камерах № 20, длиной до 6 м	1 балка	2,8	0
63431	Снятие стальных двутавровых балок в монтажных камерах № 20, длиной до 8 м	1 балка	3,2	0
63432	Снятие стальных двутавровых балок в монтажных камерах № 30, длиной до 4 м	1 балка	2,8	0
63433	Снятие стальных двутавровых балок в монтажных камерах № 30, длиной до 6 м	1 балка	3,7	0
63434	Снятие стальных двутавровых балок в монтажных камерах № 30, длиной до 8 м	1 балка	4,2	0
63435	Срубка сплошного слоя бетона на стенах, толщина слоя до 30 мм	1 м2 поверхности	1,3	0
63436	Срубка сплошного слоя бетона на стенах, толщина слоя до 50 мм	1 м2 поверхности	1,5	0
63437	Срубка сплошного слоя бетона на стенах, толщина слоя до 100 мм	1 м2 поверхности	1,8	0
63438	Срубка сплошного слоя бетона на своде, толщина слоя до 30 мм	1 м2 поверхности	1,6	0
63439	Срубка сплошного слоя бетона на своде, толщина слоя до 50 мм	1 м2 поверхности	2,0	0
63440	Срубка сплошного слоя бетона на своде, толщина слоя до 100 мм	1 м2 поверхности	2,6	0
63441	Пробивка в бетоне борозд, размер сечения 100х100 мм	1 м борозды	0,92	0
63442	Пробивка в бетоне борозд, размер сечения 150х150 мм	1 м борозды	1,3	0
63443	Пробивка в бетоне борозд, размер сечения 200х200 мм	1 м борозды	1,8	0
63444	Пробивка в бетоне гнезд, размер сечения 150х150х150 мм	1 гнездо	0,22	0
63445	Пробивка в бетоне гнезд, размер сечения 200х200х200 мм	1 гнездо	0,52	0
63446	Пробивка в бетоне гнезд, размер сечения 300х300х300 мм	1 гнездо	1,6	0
63447	Пробивка в бетоне гнезд, размер сечения 400х400х400 мм	1 гнездо	3,0	0
63448	Пробивка в бетоне отверстий глубиной 100 мм	1 отверстие	0,2	0
63449	Пробивка в бетоне отверстий глубиной 200 мм	1 отверстие	0,5	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
63450	Наращивание гидрокommуникаций	1 м трубопровода	0,25	0
63451	Кладка клетей при вывалах, высота клетки до 0,5 м	1 клеть	1,2	0
63452	Кладка клетей при вывалах, высота клетки 0,51-0,8 м	1 клеть	1,5	0
63453	Кладка клетей при вывалах, высота клетки 0,81-1 м	1 клеть	1,8	0
63454	Кладка клетей при вывалах, высота клетки 1,01-1,5 м	1 клеть	2,9	0
63455	Кладка клетей при вывалах, высота клетки 1,51-2 м	1 клеть	4,3	0
63456	Кладка клетей при вывалах, высота клетки 2,01-3 м	1 клеть	6,7	0
63457	Заделка трещин, щелей и каверн в бетонной и сборной железобетонной обделках и торкрете, место заделки стены и лоток, площадь заделки до 0,05 м ²	1 место	0,47	0
63458	Заделка трещин, щелей и каверн в бетонной и сборной железобетонной обделках и торкрете, место заделки стены и лоток, площадь заделки до 0,2 м ²	1 место	3,0	0
63459	Заделка трещин, щелей и каверн в бетонной и сборной железобетонной обделках и торкрете, место заделки свод и замок, площадь заделки до 0,05 м ²	1 место	0,58	0
63460	Заделка трещин, щелей и каверн в бетонной и сборной железобетонной обделках и торкрете, место заделки свод и замок, площадь заделки до 0,2 м ²	1 место	3,8	0
63461	Очистка водоотводной канавы	1 м канавы	0,15	0
63462	Очистка водосборника	1 м ³ грунта	4,8	0
63463	Очистка зумпфа	1 м ³ грунта	1,4	0
63464	Сверление смещенных отверстий, горизонтального диаметром 5,5-6 м	1 отверстие	0,27	0
63465	Сверление смещенных отверстий, горизонтального диаметром 7,5-9,5 м	1 отверстие	0,81	0
63466	Сверление смещенных отверстий, наклонного	1 отверстие	0,43	0
63467	Сверление отверстий в ребрах жесткости бобингов	1 отверстие	0,66	0
63468	Вырубка расширяющегося цемента из швов	1 м шва	0,3	0
63469	Уборка и содержание в чистоте подземных выработок	100 м ²	3,5	0
63470	Очистка внутренней поверхности тубингов от ржавчины металлическими щетками	1 м ² поверхности	0,12	0
63471	Окраска поверхности тубингов	1 м ² поверхности	0,04	0
63472	Монтаж подъемных машин с бидлиндроконическими барабанами БЦК-8/4,5х2; БЦК-8/4,5х2,25, масса машины без редуктора 248-253 т	1 подъемная машина	6 204,0	0
63473	Монтаж подъемных машин с бидлиндроконическими барабанами БЦК-9/5х2,25; БЦК 9/5х2,5, масса машины без редуктора т	1 подъемная машина	6 642,0	0
63474	Монтаж подъемных машин с цилиндрическими барабанами ЦР-3,5х0,9; ЦР-4х3,2/0,9, масса машины без редуктора 60-73 т	1 подъемная машина	1 522,0	0
63475	Монтаж подъемных машин с цилиндрическими барабанами ЦР-5х3,2/0,85; ЦР-6х3,2/0,75, масса машины без редуктора 115-130 т	1 подъемная машина	2 257,0	0
63476	Монтаж подъемных машин с цилиндрическими барабанами 2Ц-3,5х1,7, масса машины без редуктора 66,5 т	1 подъемная машина	1 730,0	0
63477	Монтаж подъемных машин с цилиндрическими барабанами 2Ц-4х1,8, масса машины без редуктора 82 т	1 подъемная машина	1 996,0	0
63478	Монтаж подъемных машин с цилиндрическими барабанами 2Ц-4х2,3, масса машины без редуктора 108 т	1 подъемная машина	2 357,0	0
63479	Монтаж подъемных машин с цилиндрическими барабанами 2Ц-5х2,3, масса машины без редуктора 137 т	1 подъемная машина	2 775,0	0
63480	Монтаж подъемных машин с цилиндрическими барабанами 2Ц-6х2,4, масса машины без редуктора 170 т	1 подъемная машина	3 250,0	0
63481	Приемка оборудования по спецификации завода, осмотр и сравнение его с чертежами, проверка фундамента по осям и уровню, очистка площадки, укладка настилов над проемами и для затаскивания оборудования с последующей уборкой их, БЦК-8/4,5х2; БЦК-8/4,5х2,25, масса машины без редуктора 248-253 т	1 подъемная машина	171,0	0
63482	Приемка оборудования по спецификации завода, осмотр и сравнение его с чертежами, проверка фундамента по осям и уровню, очистка площадки, укладка настилов над проемами и для затаскивания оборудования с последующей уборкой их, БЦК-9/5х2,25; БЦК 9/5х2,5, масса машины без редуктора 277-282 т	1 подъемная машина	181,0	0
63483	Приемка оборудования по спецификации завода, осмотр и сравнение его с чертежами, проверка фундамента по осям и уровню, очистка площадки, укладка настилов над проемами и для затаскивания оборудования с последующей уборкой их, ЦР-3,5х0,9; ЦР-4х3,2/0,9, масса машины без редуктора 60-73 т	1 подъемная машина	105,0	0
63484	Приемка оборудования по спецификации завода, осмотр и сравнение его с чертежами, проверка фундамента по осям и уровню, очистка площадки, укладка настилов над проемами и для затаскивания оборудования с последующей уборкой их, ЦР-5х3,2/0,85; ЦР-6х3,2/0,75, масса машины без редуктора 115-130 т	1 подъемная машина	147,0	0
63485	Приемка оборудования по спецификации завода, осмотр и сравнение его с чертежами, проверка фундамента по осям и уровню, очистка площадки, укладка настилов над проемами и для затаскивания оборудования с последующей уборкой их, 2Ц-3,5х1,7, масса машины без редуктора 66,5 т	1 подъемная машина	124,0	0
63486	Приемка оборудования по спецификации завода, осмотр и сравнение его с чертежами, проверка фундамента по осям и уровню, очистка площадки, укладка настилов над проемами и для затаскивания оборудования с последующей уборкой их, 2Ц-4х1,8, масса машины без редуктора 82 т	1 подъемная машина	133,0	0
63487	Приемка оборудования по спецификации завода, осмотр и сравнение его с чертежами, проверка фундамента по осям и уровню, очистка площадки, укладка настилов над проемами и для затаскивания оборудования с последующей уборкой их, 2Ц-4х2,3, масса машины без редуктора 108 т	1 подъемная машина	143,0	0
63488	Приемка оборудования по спецификации завода, осмотр и сравнение его с чертежами, проверка фундамента по осям и уровню, очистка площадки, укладка настилов над проемами и для затаскивания оборудования с последующей уборкой их, 2Ц-5х2,3, масса машины без редуктора 137 т	1 подъемная машина	152,0	0
63489	Приемка оборудования по спецификации завода, осмотр и сравнение его с чертежами, проверка фундамента по осям и уровню, очистка площадки, укладка настилов над проемами и для затаскивания оборудования с последующей уборкой их, 2Ц-6х2,4, масса машины без редуктора 170 т	1 подъемная машина	162,0	0
63490	Подъем, сборка и установка на фундамент постаментов, стоек коренных подшипников вала, барабанов, механизма перестановки барабанов, указателя глубины, площадки управления тормозного устройства с установкой тормозных ферм, со сборкой системы и рычагов, установкой и подгонкой колодок и регулировкой зазоров между ободами и колодками БЦК-8/4,5х2; БЦК-8/4,5х2,25, масса машины без редуктора 248-253 т	1 подъемная машина	4 598,0	0
63491	Подъем, сборка и установка на фундамент постаментов, стоек коренных подшипников вала, барабанов, механизма перестановки барабанов, указателя глубины, площадки управления тормозного устройства с установкой тормозных ферм, со сборкой системы и рычагов, установкой и подгонкой колодок и регулировкой зазоров между ободами и колодками БЦК-9/5х2,25; БЦК 9/5х2,5, масса машины без редуктора 277-282 т	1 подъемная машина	4 959,0	0
63492	Подъем, сборка и установка на фундамент постаментов, стоек коренных подшипников вала, барабанов, механизма перестановки барабанов, указателя глубины, площадки управления тормозного устройства с установкой системы и рычагов, установкой и подгонкой колодок и регулировкой зазоров между ободами и колодками ЦР-3,5х0,9; ЦР-4х3,2/0,9, масса машины без редуктора 60-73 т	1 подъемная машина	941,0	0
63493	Подъем, сборка и установка на фундамент постаментов, стоек коренных подшипников вала, барабанов, механизма перестановки барабанов, указателя глубины, площадки управления тормозного устройства с установкой системы и рычагов, установкой и подгонкой колодок и регулировкой зазоров между ободами и колодками ЦР-5х3,2/0,85; ЦР-6х3,2/0,75, масса машины без редуктора 115-130 т	1 подъемная машина	1 416,0	0
63494	Подъем, сборка и установка на фундамент постаментов, стоек коренных подшипников вала, барабанов, механизма перестановки барабанов, указателя глубины, площадки управления тормозного устройства с установкой системы и рычагов, установкой и подгонкой колодок и регулировкой зазоров между ободами и колодками 2Ц-3,5х1,7, масса машины без редуктора 66,5 т	1 подъемная машина	1 064,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
63539	Подъем и установка редуктора со сборкой и установкой опор, с соединением редуктора с главным валом машины, опробованием и регулировкой действия редуктора МК2,1х4, масса машины 42 т	1 машина	168,0	0
63540	Подъем и установка редуктора со сборкой и установкой опор, с соединением редуктора с главным валом машины, опробованием и регулировкой действия редуктора МК2,25х4, масса машины 43 т	1 машина	168,0	0
63541	Подъем и установка редуктора со сборкой и установкой опор, с соединением редуктора с главным валом машины, опробованием и регулировкой действия редуктора МК3,25х4, масса машины 50 т	1 машина	521,0	0
63542	Подъем и установка редуктора со сборкой и установкой опор, с соединением редуктора с главным валом машины, опробованием и регулировкой действия редуктора МК4х4, масса машины 135 т	1 машина	761,9999	0
63543	Подъем и установка оборудования (компрессора, маслоотделителя, воздухоосборника и т. д.) и трубопровода воздушной и масляной системы с проверкой и испытанием системы, с выверкой и укреплением оборудования МК2,1х2, масса машины 22 т	1 машина	49,0	0
63544	Подъем и установка оборудования (компрессора, маслоотделителя, воздухоосборника и т. д.) и трубопровода воздушной и масляной системы с проверкой и испытанием системы, с выверкой и укреплением оборудования МК2,1х4, масса машины 28 т	1 машина	77,0	0
63545	Подъем и установка оборудования (компрессора, маслоотделителя, воздухоосборника и т. д.) и трубопровода воздушной и масляной системы с проверкой и испытанием системы, с выверкой и укреплением оборудования МК2,1х4, масса машины 42 т	1 машина	89,0001	0
63546	Подъем и установка оборудования (компрессора, маслоотделителя, воздухоосборника и т. д.) и трубопровода воздушной и масляной системы с проверкой и испытанием системы, с выверкой и укреплением оборудования МК2,25х4, масса машины 43 т	1 машина	89,0001	0
63547	Подъем и установка оборудования (компрессора, маслоотделителя, воздухоосборника и т. д.) и трубопровода воздушной и масляной системы с проверкой и испытанием системы, с выверкой и укреплением оборудования МК3,25х4, масса машины 50 т	1 машина	344,9999	0
63548	Подъем и установка оборудования (компрессора, маслоотделителя, воздухоосборника и т. д.) и трубопровода воздушной и масляной системы с проверкой и испытанием системы, с выверкой и укреплением оборудования МК4х4, масса машины 135 т	1 машина	659,9999	0
63549	Опробование машины МК2,1х2, масса машины 22 т	1 машина	74,0	0
63550	Опробование машины МК2,1х4, масса машины 28 т	1 машина	92,9999	0
63551	Опробование машины МК2,1х4, масса машины 42 т	1 машина	140,0	0
63552	Опробование машины МК2,25х4, масса машины 43 т	1 машина	140,0	0
63553	Опробование машины МК3,25х4, масса машины 50 т	1 машина	180,9999	0
63554	Опробование машины МК4х4, масса машины 135 т	1 машина	194,0001	0
63555	Монтаж подъемных машин БМ и 2БМ массой 35 т	1 машина	609,0	0
63556	Монтаж подъемных машин БМ и 2БМ массой 45 т	1 машина	742,0	0
63557	Монтаж подъемных машин БМ и 2БМ массой 55 т	1 машина	859,9999	0
63558	Сборка и установка подъемных машин БМ и 2БМ и редуктора, масса машины 35 т	1 машина	295,0001	0
63559	Сборка и установка подъемных машин БМ и 2БМ и редуктора, масса машины 45 т	1 машина	361,0	0
63560	Сборка и установка подъемных машин БМ и 2БМ и редуктора, масса машины 55 т	1 машина	428,0001	0
63561	Ревизия подъемных машин БМ и 2БМ и редуктора, масса машины 35 т	1 машина	190,0001	0
63562	Ревизия подъемных машин БМ и 2БМ и редуктора, масса машины 45 т	1 машина	238,0	0
63563	Ревизия подъемных машин БМ и 2БМ и редуктора, масса машины 55 т	1 машина	285,0001	0
63564	Опробование подъемных машин БМ и 2БМ, массой 35 т	1 машина	124,0001	0
63565	Опробование подъемных машин БМ и 2БМ, массой 45 т	1 машина	143,0	0
63566	Опробование подъемных машин БМ и 2БМ, массой 55 т	1 машина	147,0	0
63567	Монтаж подъемной машины Ц-2х1,5	1 машина	467,5	0
63568	Монтаж подъемной машины Ц-2х1,5, разметка и выкладка клетки из шпал, скрепление их строительными скобами, укладка и закрепление швеллера на клетках; строповка и доставка главного вала, редуктора и основных узлов и деталей в здание с помощью электрической лебедки; расстроповка	1 машина	29,0	0
63569	Монтаж подъемной машины Ц-2х1,5, срубка неровностей; сборка рамы на болты, установка рамы по отметкам и закрепление фундаментными болтами	1 машина	65,0	0
63570	Монтаж подъемной машины Ц-2х1,5, строповка главного вала в сборе и установка на раму, расстроповка, закрепление корпуса подшипников к стойкам рамы, ревизия подшипников главного вала с заменой смазки, выверка главного вала в сборе с рамой по отметкам, закрепление фундаментных болтов и сдача под заливку	1 машина	73,0	0
63571	Монтаж подъемной машины Ц-2х1,5, установка редуктора в проектное положение; центровка ведущего вала с главным валом машины; установка фундаментных болтов и сдача под заливку; соединение зубчатых муфт главного вала с ведущим валом редуктора и закрывание герметическим кожухом; ревизия подшипников редуктора с заменой смазки	1 машина	98,0	0
63572	Монтаж подъемной машины Ц-2х1,5, установка площадки машиниста; установка тормозных колодок и стяжных регулировочных болтов; установка тяг, рычагов, указателя глубины; установка пружиногидравлического привода тормозов и блока управления приводами тормозов	1 машина	73,0	0
63573	Монтаж подъемной машины Ц-2х1,5, установка насосной станции с маслобаком; монтаж маслострубопровода из готовых труб и подсоединение их к маслосососу, маслобаку и к подшипникам машины и редуктора	1 машина	53,0001	0
63574	Монтаж подъемной машины Ц-2х1,5, ревизия взаимодействующих деталей, соединенных между собой; регулировка тормоза и указателя глубины	1 машина	15,5001	0
63575	Монтаж подъемной машины Ц-2х1,5, опробование машины	1 машина	60,9999	0
63576	Монтаж передвижной подъемной машины МПП-6,3	1 машина	125,0	0
63577	Монтаж передвижной подъемной машины ППМ2х1,5 А (ц)	1 машина	280,0	0
63578	Монтаж передвижной подъемной машины МПП-9	1 машина	259,0	0
63579	Монтаж передвижной подъемной машины МПП-17,5	1 машина	554,9999	0
63580	Опробование передвижной подъемной машины МПП-6,3	1 машина	19,0	0
63581	Опробование передвижной подъемной машины ППМ2х1,5 А (ц)	1 машина	42,0	0
63582	Опробование передвижной подъемной машины МПП-9	1 машина	39,0	0
63583	Опробование передвижной подъемной машины МПП-17,5	1 машина	82,9999	0
63584	Монтаж лебедок подъемных и тягальных БЛ, массой 5,6-6,6 т	1 лебедка	135,4999	0
63585	Монтаж лебедок подъемных и тягальных БЛ, массой 10 т	1 лебедка	190,5	0
63586	Монтаж лебедок подъемных и тягальных 2 БЛ, массой 11,9 т	1 лебедка	228,0	0
63587	Монтаж лебедок подъемных и тягальных 2 БЛ, массой 20,7 т	1 лебедка	375,0	0
63588	Монтаж лебедок откатных ОЛ М, массой 3,3 т	1 лебедка	91,0	0
63589	Монтаж лебедок откатных ОЛ В, массой 8,5 т	1 лебедка	166,4999	0
63590	Монтаж лебедок откатных ОЛ М, массой 22,2 т	1 лебедка	274,9999	0
63591	Монтаж лебедок скреперных ЛС-2 м, массой 6,3 т	1 лебедка	151,9999	0
63592	Монтаж лебедок скреперных ЛС-4 м, массой 11,6-15 т	1 лебедка	248,0	0
63593	Монтаж лебедок скреперных СЭЛ-55, массой 4,6 т	1 лебедка	124,0001	0
63594	Сборка и установка лебедок подъемных и тягальных БЛ, массой 5,6-6,6 т	1 лебедка	67,0001	0
63595	Сборка и установка лебедок подъемных и тягальных БЛ, массой 10 т	1 лебедка	94,0001	0
63596	Сборка и установка лебедок подъемных и тягальных 2 БЛ, массой 11,9 т	1 лебедка	113,9999	0
63597	Сборка и установка лебедок подъемных и тягальных 2 БЛ, массой 20,7 т	1 лебедка	185,0	0
63598	Сборка и установка лебедок откатных ОЛ М, массой 3,3 т	1 лебедка	45,5	0
63599	Сборка и установка лебедок откатных ОЛ В, массой 8,5 т	1 лебедка	82,0001	0
63600	Сборка и установка лебедок откатных ОЛ М, массой 22,2 т	1 лебедка	133,0	0
63601	Сборка и установка лебедок скреперных ЛС-2 м, массой 6,3 т	1 лебедка	75,0	0
63602	Сборка и установка лебедок скреперных ЛС-4 м, массой 11,6-15 т	1 лебедка	124,0001	0
63603	Сборка и установка лебедок скреперных СЭЛ-55, массой 4,6 т	1 лебедка	61,0001	0
63604	Ревизия лебедок подъемных и тягальных БЛ, массой 5,6-6,6 т	1 лебедка	44,5001	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
63665	Опробование лебедки проходческой новой и бывшей в употреблении массой 75-80 т	1 лебедка	67,0	0
63666	Монтаж проходческих лебедок одно- и двухбарабанных средней и малой мощности ЛП-3, ЛП-5, ЛП-10, ЛПК-1.2 и ЛПК-4, прибывающих в сборе, масса лебедки 1-3 т	1 лебедка	5,1999	0
63667	Монтаж проходческих лебедок одно- и двухбарабанных средней и малой мощности ЛП-3, ЛП-5, ЛП-10, ЛПК-1.2 и ЛПК-4, прибывающих в сборе, масса лебедки до 5 т	1 лебедка	7,2999	0
63668	Монтаж проходческих лебедок одно- и двухбарабанных средней и малой мощности ЛП-3, ЛП-5, ЛП-10, ЛПК-1.2 и ЛПК-4, прибывающих в сборе, масса лебедки до 6 т	1 лебедка	9,3999	0
63669	Монтаж проходческих лебедок одно- и двухбарабанных средней и малой мощности ЛП-3, ЛП-5, ЛП-10, ЛПК-1.2 и ЛПК-4, прибывающих укрупненными узлами, масса лебедки 6-7 т	1 лебедка	19,0	0
63670	Монтаж проходческих лебедок одно- и двухбарабанных средней и малой мощности ЛП-3, ЛП-5, ЛП-10, ЛПК-1.2 и ЛПК-4, прибывающих укрупненными узлами, масса лебедки 11-12 т	1 лебедка	32,0	0
63671	Монтаж передвижных проходческих лебедок в собранном виде ППП-5а	1 лебедка	11,0001	0
63672	Монтаж передвижных проходческих лебедок в собранном виде ППП-10а	1 лебедка	18,5001	0
63673	Монтаж передвижных проходческих лебедок в собранном виде ПППК-4а	1 лебедка	20,4999	0
63674	Опробование передвижных проходческих лебедок ППП-5а	1 лебедка	1,7001	0
63675	Опробование передвижных проходческих лебедок ППП-10а	1 лебедка	2,7999	0
63676	Опробование передвижных проходческих лебедок ПППК-4а	1 лебедка	3,0999	0
63677	Монтаж передвижных проходческих лебедок укрупненными узлами ППП-18	1 лебедка	178,9	0
63678	Монтаж передвижных проходческих лебедок укрупненными узлами ППП-25	1 лебедка	200,1	0
63679	Приемка оборудования передвижных проходческих лебедок по спецификации, проверка фундаментов по осям и уровню ППП-18	1 лебедка	49,5	0
63680	Приемка оборудования передвижных проходческих лебедок по спецификации, проверка фундаментов по осям и уровню ППП-25	1 лебедка	47,5	0
63681	Установка передвижных проходческих лебедок на фундамент и крепление анкерными болтами ППП-18	1 лебедка	90,0	0
63682	Установка передвижных проходческих лебедок на фундамент и крепление анкерными болтами ППП-25	1 лебедка	91,0	0
63683	Установка редуктора передвижных проходческих лебедок и приболчивание его к лебедке ППП-18	1 редуктор	27,5	0
63684	Установка редуктора передвижных проходческих лебедок и приболчивание его к лебедке ППП-25	1 редуктор	45,0	0
63685	Ревизия передвижных проходческих лебедок, редуктора, электрической части и тормозных колодок ППП-18	1 лебедка	9,6	0
63686	Ревизия передвижных проходческих лебедок, редуктора, электрической части и тормозных колодок ППП-25	1 лебедка	11,0	0
63687	Опробование передвижных проходческих лебедок ППП-18	1 лебедка	2,3	0
63688	Опробование передвижных проходческих лебедок ППП-25	1 лебедка	5,6	0
63689	Монтаж передвижных проходческих лебедок в собранном виде ЛПП-10, фундаментные блоки БФ-1	1 лебедка	24,5001	0
63690	Монтаж передвижных проходческих лебедок в собранном виде ЛПП-10, фундаментные блоки БФ-2	1 лебедка	23,0001	0
63691	Монтаж передвижных проходческих лебедок в собранном виде ЛПП-16, фундаментные блоки БФ-2	1 лебедка	164,0	0
63692	Монтаж передвижных проходческих лебедок в собранном виде ЛПП-45, фундаментные блоки БФ-2	1 лебедка	189,0	0
63693	Ревизия передвижных проходческих лебедок ЛПП-10, фундаментные блоки БФ-1	1 лебедка	4,2999	0
63694	Ревизия передвижных проходческих лебедок ЛПП-10, фундаментные блоки БФ-2	1 лебедка	4,2999	0
63695	Ревизия передвижных проходческих лебедок ЛПП-16, фундаментные блоки БФ-2	1 лебедка	12,5	0
63696	Ревизия передвижных проходческих лебедок ЛПП-45, фундаментные блоки БФ-2	1 лебедка	24,5	0
63697	Опробование передвижных проходческих лебедок ЛПП-10, фундаментные блоки БФ-1	1 лебедка	3,0999	0
63698	Опробование передвижных проходческих лебедок ЛПП-10, фундаментные блоки БФ-2	1 лебедка	3,0999	0
63699	Опробование передвижных проходческих лебедок ЛПП-16, фундаментные блоки БФ-2	1 лебедка	7,9	0
63700	Опробование передвижных проходческих лебедок ЛПП-45, фундаментные блоки БФ-2	1 лебедка	9,6	0
63701	Монтаж лебедок тягальных БГ-800/630 м, масса лебедки с электродвигателем 1,9 т	1 лебедка	40,0	0
63702	Монтаж лебедок откатных МКБУ-1, масса лебедки с электродвигателем 2,9 т	1 лебедка	37,0	0
63703	Монтаж лебедок откатных МКБУ-2, масса лебедки с электродвигателем 3,6 т	1 лебедка	47,5	0
63704	Монтаж лебедок маневровых и скреперных МЭЛ и МЭЛМ, масса лебедки с электродвигателем 0,4-0,6 т	1 лебедка	12,0	0
63705	Монтаж лебедок маневровых и скреперных МК и ЛУ, масса лебедки с электродвигателем 1-1,3 т	1 лебедка	18,0	0
63706	Футеровка барабанов шахтных подъемных машин и лебедок, ширина барабана до 1 м	1 м2 футеровки	3,3	0
63707	Футеровка барабанов шахтных подъемных машин и лебедок, ширина барабана до 1,5 м	1 м2 футеровки	3,0	0
63708	Футеровка барабанов шахтных подъемных машин и лебедок, ширина барабана до 2 м	1 м2 футеровки	2,0	0
63709	Футеровка барабанов шахтных подъемных машин и лебедок, ширина барабана до 2,5 м	1 м2 футеровки	2,5	0
63710	Футеровка барабанов шахтных подъемных машин и лебедок, ширина барабана до 3 м	1 м2 футеровки	3,0	0
63711	Проточка и шлифовка тормозных бандажей шахтных подъемных машин, проточка и шлифовка тормозных бандажей шахтной подъемной машины при средней глубине снимаемого слоя металла до 3 мм	1 м2 бандаж	3,1	0
63712	Проточка и шлифовка тормозных бандажей шахтных подъемных машин, добавлять на 1 м2 бандаж за каждый 1 мм снимаемого слоя металла свыше 3 мм	1 м2 бандаж	0,36	0
63713	Проточка и шлифовка тормозных бандажей шахтных подъемных машин, установка приспособления	1 приспособление	15,5001	0
63714	Проточка и шлифовка тормозных бандажей шахтных подъемных машин, снятие приспособления	1 приспособление	5,3001	0
63715	Проточка поверхности футеровки и нарезка канавок под канат, барабан машины цилиндрический	1 м2 футеровки	1,1	0
63716	Проточка поверхности футеровки и нарезка канавок под канат, барабан машины билиндроконический	1 м2 футеровки	1,4	0
63717	Установка приспособления при проточке футеровки барабанов шахтных подъемных машин с нарезкой канавок под канат цилиндрический	1 комплект	15,5001	0
63718	Установка приспособления при проточке футеровки барабанов шахтных подъемных машин с нарезкой канавок под канат билиндроконический	1 комплект	15,5001	0
63719	Снятие приспособления при проточке футеровки барабанов шахтных подъемных машин с нарезкой канавок под канат цилиндрический	1 комплект	5,3001	0
63720	Снятие приспособления при проточке футеровки барабанов шахтных подъемных машин с нарезкой канавок под канат билиндроконический	1 комплект	5,3001	0
63721	Навивка каната на барабан лебедки ЛП-10, ЛПМ-10, техническая скорость навивки 0,1 м/с, на первые 100 м каната диаметром 17,5 мм	первые 100 м каната	6,5	0
63722	Навивка каната на барабан лебедки ЛП-10, ЛПМ-10, техническая скорость навивки 0,1 м/с, на первые 100 м каната диаметром 19,5 мм	первые 100 м каната	6,9	0
63723	Навивка каната на барабан лебедки ЛП-10, ЛПМ-10, техническая скорость навивки 0,1 м/с, на первые 100 м каната диаметром 25 мм	первые 100 м каната	7,6	0
63724	Навивка каната на барабан лебедки ЛП-10, ЛПМ-10, техническая скорость навивки 0,1 м/с, на первые 100 м каната диаметром 35 мм	первые 100 м каната	8,4	0
63725	Навивка каната на барабан лебедки ЛП-10, ЛПМ-10, техническая скорость навивки 0,1 м/с, добавлять на каждые последующие 50 м каната	последующие 50 м каната	0,87	0
63726	Навивка каната на барабан лебедки ЛП-10, ЛПМ-10, техническая скорость навивки 0,24 м/с, на первые 100 м каната диаметром 17,5 мм	первые 100 м каната	6,0	0
63727	Навивка каната на барабан лебедки ЛП-10, ЛПМ-10, техническая скорость навивки 0,24 м/с, на первые 100 м каната диаметром 19,5 мм	первые 100 м каната	6,5	0
63728	Навивка каната на барабан лебедки ЛП-10, ЛПМ-10, техническая скорость навивки 0,24 м/с, на первые 100 м каната диаметром 25 мм	первые 100 м каната	7,0	0
63729	Навивка каната на барабан лебедки ЛП-10, ЛПМ-10, техническая скорость навивки 0,24 м/с, на первые 100 м каната диаметром 35 мм	первые 100 м каната	7,8	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
63730	Навивка каната на барабан лебедки ЛП-10, ЛПМ-10, техническая скорость навивки 0,24 м/с, добавлять на каждые последующие 50 м каната	последующие 50 м каната	0,37	0
63731	Монтаж копровых и проходческих шкивов неразборных массой до 0,5 т	1 шкив	11,5	0
63732	Монтаж копровых и проходческих шкивов неразборных массой до 1 т	1 шкив	19,0	0
63733	Монтаж копровых и проходческих шкивов неразборных массой до 2 т	1 шкив	28,5	0
63734	Монтаж копровых и проходческих шкивов неразборных массой до 3 т	1 шкив	37,0	0
63735	Монтаж копровых и проходческих шкивов неразборных массой до 4 т	1 шкив	44,0	0
63736	Монтаж копровых и проходческих шкивов неразборных массой до 6 т	1 шкив	60,0	0
63737	Монтаж копровых и проходческих шкивов неразборных массой до 8 т	1 шкив	75,0	0
63738	Монтаж копровых и проходческих шкивов разборных массой до 6 т	1 шкив	73,0	0
63739	Монтаж копровых и проходческих шкивов разборных массой до 8 т	1 шкив	89,0	0
63740	Монтаж копровых и проходческих шкивов разборных массой до 11 т	1 шкив	113,0	0
63741	Монтаж копровых и проходческих шкивов разборных массой более 11 т	1 шкив	135,0	0
63742	Монтаж направляющих и обводных шкивов массой до 0,1 т	1 шкив	1,2	0
63743	Монтаж направляющих и обводных шкивов массой до 0,2 т	1 шкив	2,0	0
63744	Монтаж направляющих и обводных шкивов массой до 0,3 т	1 шкив	2,5	0
63745	Монтаж направляющих и обводных шкивов массой до 0,4 т	1 шкив	3,1	0
63746	Монтаж направляющих и обводных шкивов массой до 0,6 т	1 шкив	3,8	0
63747	Монтаж направляющих и обводных шкивов массой до 0,8 т	1 шкив	4,9	0
63748	Монтаж направляющих и обводных шкивов массой до 1,0 т	1 шкив	5,9	0
63749	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, клетки обыкновенные массой 1,88 т	1 клеть	35,0	0
63750	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, клетки обыкновенные массой 3,16 т	1 клеть	42,0	0
63751	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, клетки обыкновенные массой 3,7 т	1 клеть	44,0	0
63752	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, клетки обыкновенные массой 1,87 т	1 клеть	51,0	0
63753	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, клетки обыкновенные массой 6,2 т	1 клеть	58,0	0
63754	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, клетки обыкновенные массой 9,8 т	1 клеть	79,0	0
63755	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, клетки опрокидные массой 3,6 т	1 клеть	66,0	0
63756	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, клетки опрокидные массой 5,8 т	1 клеть	85,0	0
63757	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, клетки опрокидные массой 7,7 т	1 клеть	105,0	0
63758	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, в том числе опробование прохода клетки в проводниках, клетки обыкновенные массой 1,88 т	1 клеть	9,2	0
63759	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, в том числе опробование прохода клетки в проводниках, клетки обыкновенные массой 3,16 т	1 клеть	10,5	0
63760	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, в том числе опробование прохода клетки в проводниках, клетки обыкновенные массой 3,7 т	1 клеть	12,5	0
63761	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, в том числе опробование прохода клетки в проводниках, клетки обыкновенные массой 1,87 т	1 клеть	14,0	0
63762	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, в том числе опробование прохода клетки в проводниках, клетки обыкновенные массой 6,2 т	1 клеть	15,0	0
63763	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, в том числе опробование прохода клетки в проводниках, клетки обыкновенные массой 9,8 т	1 клеть	20,0	0
63764	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, в том числе опробование прохода клетки в проводниках, клетки опрокидные массой 3,6 т	1 клеть	16,5	0
63765	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, в том числе опробование прохода клетки в проводниках, клетки опрокидные массой 5,8 т	1 клеть	21,0	0
63766	Монтаж клетки в сборе с парашютным и стопорным устройствами, в том числе опробование прохода клетки в проводниках, клетки опрокидные массой 7,7 т	1 клеть	25,0	0
63767	Монтаж клетки многоканатного шахтного подъема	1 клеть	110,0	0
63768	В том числе опробование прохода клетки в проводниках	1 клеть	31,0	0
63769	Монтаж противовесов для клетей двух- или одноканатного подъема массой до 3 т	1 противовес	14,5	0
63770	Монтаж противовесов для клетей двух- или одноканатного подъема массой до 5,6 т	1 противовес	20,0	0
63771	Монтаж противовесов для клетей двух- или одноканатного подъема массой до 7,5 т	1 противовес	26,5	0
63772	Монтаж противовесов для клетей двух- или одноканатного подъема массой до 9 т	1 противовес	31,5	0
63773	Монтаж противовесов для клетей двух- или одноканатного подъема массой до 12,3 т	1 противовес	50,0	0
63774	Монтаж противовесов для клетей двух- или одноканатного подъема, в том числе опробование движения противовеса по проводникам, масса противовеса до 3 т	1 противовес	4,3	0
63775	Монтаж противовесов для клетей двух- или одноканатного подъема, в том числе опробование движения противовеса по проводникам, масса противовеса до 5,6 т	1 противовес	5,3	0
63776	Монтаж противовесов для клетей двух- или одноканатного подъема, в том числе опробование движения противовеса по проводникам, масса противовеса до 7,5 т	1 противовес	7,7	0
63777	Монтаж противовесов для клетей двух- или одноканатного подъема, в том числе опробование движения противовеса по проводникам, масса противовеса до 9 т	1 противовес	10,0	0
63778	Монтаж противовесов для клетей двух- или одноканатного подъема, в том числе опробование движения противовеса по проводникам, масса противовеса до 12,3 т	1 противовес	14,5	0
63779	Монтаж противовеса для клетки массой 16,5 т многоканатного шахтного подъема	1 противовес	53,0	0
63780	Монтаж противовеса для клетки массой 16,5 т многоканатного шахтного подъема, в том числе опробование движения противовеса по проводникам и регулировка	1 противовес	16,5	0
63781	Загрузка рамы противовеса на 1 т груза	1 противовес	1,1	0
63782	Монтаж посадочных кулаков	1 т конструкции	36,0	0
63783	Монтаж посадочных кулаков, в том числе опробование	1 т конструкции	2,7999	0
63784	Монтаж скипа массой до 3 т	1 скип	36,0	0
63785	Монтаж скипа массой до 5 т	1 скип	45,5	0
63786	Монтаж скипа массой до 7,5 т	1 скип	54,0	0
63787	Монтаж скипа массой до 10 т	1 скип	60,0	0
63788	Монтаж скипа массой до 12,3 т	1 скип	79,0	0
63789	Монтаж скипа, в том числе опробование движения скипа в проводниках, масса скипа до 3 т	1 скип	9,1	0
63790	Монтаж скипа, в том числе опробование движения скипа в проводниках, масса скипа до 5 т	1 скип	12,0	0
63791	Монтаж скипа, в том числе опробование движения скипа в проводниках, масса скипа до 7,5 т	1 скип	14,0	0
63792	Монтаж скипа, в том числе опробование движения скипа в проводниках, масса скипа до 10 т	1 скип	15,5	0
63793	Монтаж скипа, в том числе опробование движения скипа в проводниках, масса скипа до 12,3 т	1 скип	23,0	0
63794	Монтаж парашютной установки, тормозная расчетная нагрузка на ловитель до 32 т, в цветной и черной металлургии и других отраслях промышленности	1 парашот	147,5	0
63795	Монтаж парашютной установки, тормозная расчетная нагрузка на ловитель до 32 т, на предприятиях и стройках угольной и сланцевой промышленности	1 парашот	147,5	0
63796	Монтаж парашютной установки, тормозная расчетная нагрузка на ловитель до 51 т, в цветной и черной металлургии и других отраслях промышленности	1 парашот	189,0	0
63797	Монтаж парашютной установки, тормозная расчетная нагрузка на ловитель до 51 т, на предприятиях и стройках угольной и сланцевой промышленности	1 парашот	189,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
63968	Регулировка и натяжка канатов с подъемом нижней клетки (скипа), освобождением клетки (скипа) в проводниках от удерживающих канатов, прогоном клетки (скипов) по стволу и постановкой зажимов при регулировке канатов, в шахте, диаметр каната до 37,5 мм, в цветной и черной металлургии и других отраслях промышленности	100 м каната	0,27	0
63969	Регулировка и натяжка канатов с подъемом нижней клетки (скипа), освобождением клетки (скипа) в проводниках от удерживающих канатов, прогоном клетки (скипов) по стволу и постановкой зажимов при регулировке канатов, в шахте, диаметр каната до 37,5 мм, на предприятиях и стройках угольной и сланцевой промышленности	100 м каната	0,27	0
63970	Регулировка и натяжка канатов с подъемом нижней клетки (скипа), освобождением клетки (скипа) в проводниках от удерживающих канатов, прогоном клетки (скипов) по стволу и постановкой зажимов при регулировке канатов, в шахте, диаметр каната до 40 мм, в цветной и черной металлургии и других отраслях промышленности	100 м каната	0,29	0
63971	Регулировка и натяжка канатов с подъемом нижней клетки (скипа), освобождением клетки (скипа) в проводниках от удерживающих канатов, прогоном клетки (скипов) по стволу и постановкой зажимов при регулировке канатов, в шахте, диаметр каната до 40 мм, в цветной и черной металлургии и других отраслях промышленности	100 м каната	0,29	0
63972	Регулировка и натяжка канатов с подъемом нижней клетки (скипа), освобождением клетки (скипа) в проводниках от удерживающих канатов, прогоном клетки (скипов) по стволу и постановкой зажимов при регулировке канатов, в шахте, диаметр каната до 43 мм, в цветной и черной металлургии и других отраслях промышленности	100 м каната	0,32	0
63973	Регулировка и натяжка канатов с подъемом нижней клетки (скипа), освобождением клетки (скипа) в проводниках от удерживающих канатов, прогоном клетки (скипов) по стволу и постановкой зажимов при регулировке канатов, в шахте, диаметр каната до 43 мм, на предприятиях и стройках угольной и сланцевой промышленности	100 м каната	0,32	0
63974	Регулировка и натяжка канатов с подъемом нижней клетки (скипа), освобождением клетки (скипа) в проводниках от удерживающих канатов, прогоном клетки (скипов) по стволу и постановкой зажимов при регулировке канатов, в шахте, диаметр каната до 50 мм, в цветной и черной металлургии и других отраслях промышленности	100 м каната	0,36	0
63975	Регулировка и натяжка канатов с подъемом нижней клетки (скипа), освобождением клетки (скипа) в проводниках от удерживающих канатов, прогоном клетки (скипов) по стволу и постановкой зажимов при регулировке канатов, в шахте, диаметр каната до 50 мм, на предприятиях и стройках угольной и сланцевой промышленности	100 м каната	0,36	0
63976	Регулировка и натяжка канатов с подъемом нижней клетки (скипа), освобождением клетки (скипа) в проводниках от удерживающих канатов, прогоном клетки (скипов) по стволу и постановкой зажимов при регулировке канатов, в шахте, диаметр каната свыше 50 мм, в цветной и черной металлургии и других отраслях промышленности	100 м каната	0,4	0
63977	Регулировка и натяжка канатов с подъемом нижней клетки (скипа), освобождением клетки (скипа) в проводниках от удерживающих канатов, прогоном клетки (скипов) по стволу и постановкой зажимов при регулировке канатов, в шахте, диаметр каната свыше 50 мм, на предприятиях и стройках угольной и сланцевой промышленности	100 м каната	0,4	0
63978	Монтаж опрокидывателя кругового, грузоподъемность вагонетки 1 т	1 опрокидыватель	90,0	0
63979	Монтаж опрокидывателя кругового, грузоподъемность вагонетки 2 т	1 опрокидыватель	104,0	0
63980	Монтаж опрокидывателя кругового, грузоподъемность вагонетки 3 т	1 опрокидыватель	126,0	0
63981	Монтаж опрокидывателя кругового, в том числе опробование, грузоподъемность вагонетки 1 т	1 опрокидыватель	14,0	0
63982	Монтаж опрокидывателя кругового, в том числе опробование, грузоподъемность вагонетки 2 т	1 опрокидыватель	15,0	0
63983	Монтаж опрокидывателя кругового, в том числе опробование, грузоподъемность вагонетки 3 т	1 опрокидыватель	19,0	0
63984	Монтаж опрокидывателя бокового	1 опрокидыватель	141,0	0
63985	Монтаж опрокидывателя бокового, в том числе, установка и крепление центральных опор	1 опрокидыватель	20,0	0
63986	Монтаж опрокидывателя бокового, в том числе, установка и крепление поддерживающих опор металлическими стяжками	1 опрокидыватель	37,0	0
63987	Монтаж опрокидывателя бокового, в том числе, соединение центральных и поддерживающих опор металлическими стяжками	1 опрокидыватель	20,0	0
63988	Монтаж опрокидывателя бокового, в том числе, установка опрокидной части	1 опрокидыватель	35,0	0
63989	Монтаж опрокидывателя бокового, в том числе, установка шкивов	1 опрокидыватель	18,0	0
63990	Монтаж опрокидывателя бокового, в том числе, панцировка канатов к опрокидной части	1 опрокидыватель	4,4	0
63991	Монтаж опрокидывателя бокового, в том числе, опробование опрокидывателя под нагрузкой с устранением дефектов монтажа	1 опрокидыватель	6,6	0
63992	Площадки качающиеся	1 т конструкции	17,5	0
63993	Тормозные устройства для шахтных вагонеток	1 устройство	7,1	0
63994	Стопоры путевые задерживающие, ширина колеи 600 мм, монтаж стопора на одинарном пути	1 комплект	14,5	0
63995	Стопоры путевые задерживающие, ширина колеи 600 мм, монтаж стопора на двойном пути	1 комплект	21,0	0
63996	Стопоры путевые задерживающие, ширина колеи 900 мм, монтаж стопора на одинарном пути	1 комплект	18,0	0
63997	Стопоры путевые задерживающие, ширина колеи 900 мм, монтаж стопора на двойном пути	1 комплект	26,5	0
63998	Стопоры путевые дозирующие, ширина колеи 600 мм, монтаж стопора на одинарном пути	1 комплект	18,5	0
63999	Стопоры путевые дозирующие, ширина колеи 600 мм, монтаж стопора на двойном пути	1 комплект	28,5	0
64000	Стопоры путевые дозирующие, ширина колеи 900 мм, монтаж стопора на одинарном пути	1 комплект	24,5	0
64001	Стопоры путевые дозирующие, ширина колеи 900 мм, монтаж стопора на двойном пути	1 комплект	38,0	0
64002	Стопоры путевые дозирующие, ширина колеи 900 мм, монтаж стопора на две вагонетки	1 комплект	23,0	0
64003	Монтаж толкателя электрического ЭТВ-1 м массой 1,23 т	1 толкатель	29,5	0
64004	Монтаж толкателя электрогидравлического ЭГТ-2 массой 1,26 т	1 толкатель	48,0	0
64005	Монтаж толкателя канатного ТКС-16-80 массой 4 т	1 толкатель	81,0	0
64006	Монтаж толкателя цепного ТЦК8-5 массой 1,658 т	1 толкатель	54,0	0
64007	Монтаж толкателя цепного ПЭТ-3 и ПЭТ-4 массой 2,5 т	1 толкатель	88,0	0
64008	Монтаж толкателя цепного ТЦ-3 массой 6,8 т	1 толкатель	115,0	0
64009	Монтаж толкателя цепного ТЦ-4,5 массой 8,8 т	1 толкатель	152,0	0
64010	Монтаж толкателя цепного ТЦ-6 массой 9,1 т	1 толкатель	171,0	0
64011	Монтаж толкателя, в том числе опробование электрического ЭТВ-1 м массой 1,23 т	1 толкатель	4,5	0
64012	Монтаж толкателя, в том числе опробование электрогидравлического ЭГТ-2 массой 1,26 т	1 толкатель	7,2	0
64013	Монтаж толкателя, в том числе опробование канатного ТКС-16-80 массой 4 т	1 толкатель	12,0	0
64014	Монтаж толкателя, в том числе опробование цепного ТЦК8-5 массой 1,658 т	1 толкатель	8,1	0
64015	Монтаж толкателя, в том числе опробование цепного ПЭТ-3 и ПЭТ-4 массой 2,5 т	1 толкатель	13,0	0
64016	Монтаж толкателя, в том числе опробование цепного ТЦ-3 массой 6,8 т	1 толкатель	17,5	0
64017	Монтаж толкателя, в том числе опробование цепного ТЦ-4,5 массой 8,8 т	1 толкатель	23,0	0
64018	Монтаж толкателя, в том числе опробование цепного ТЦ-6 массой 9,1 т	1 толкатель	25,5	0
64019	Подвагонные цепи	1 цепь	115,0	0
64020	Монтаж разгрузочного устройства для скипов	1 т смонтированной конструкции	22,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
64021	Монтаж разгрузочного устройства для скипов, в том числе регулировка и опробование действия механизмов разгрузочного устройства	1 т смонтированной конструкции	4,0	0
64022	Компенсаторы высоты	1 т смонтированной конструкции	18,0	0
64023	Контрольная сборка металлической секционной опалубки, всего	1 секционная опалубка	229,4	0
64024	Контрольная сборка металлической секционной опалубки, сегментов нижнего пояса	1 секционная опалубка	14,0001	0
64025	Контрольная сборка металлической секционной опалубки, стоек опалубки	1 секционная опалубка	43,5	0
64026	Контрольная сборка металлической секционной опалубки, сегментов верхнего пояса	1 секционная опалубка	24,9999	0
64027	Контрольная сборка металлической секционной опалубки, секций опалубки	1 секционная опалубка	78,9999	0
64028	Контрольная сборка металлической секционной опалубки, гидрораспоров	1 секционная опалубка	41,4999	0
64029	Контрольная сборка металлической секционной опалубки, лестницы	1 секционная опалубка	1,9	0
64030	Контрольная сборка металлической секционной опалубки, усилительной пластины нижнего пояса	1 секционная опалубка	14,5	0
64031	Контрольная сборка металлической секционной опалубки, прицепных устройств	1 секционная опалубка	5,1	0
64032	Контрольная сборка металлической секционной опалубки, маркировка элементов опалубки	1 секционная опалубка	1,9	0
64033	Контрольная разборка металлической секционной опалубки, всего	1 секционная опалубка	69,1	0
64034	Контрольная разборка металлической секционной опалубки, сегментов нижнего пояса	1 секционная опалубка	6,6	0
64035	Контрольная разборка металлической секционной опалубки, стоек опалубки	1 секционная опалубка	22,5	0
64036	Контрольная разборка металлической секционной опалубки, сегментов верхнего пояса	1 секционная опалубка	12,0	0
64037	Контрольная разборка металлической секционной опалубки, секций опалубки	1 секционная опалубка	27,9999	0
64038	Монтаж копрового породного бункера	1 бункер	933,0	0
64039	Монтаж течки копра	1 течка	56,5	0
64040	Монтаж течки копра, в том числе, подтаскивание течки к копру	1 течка	3,0	0
64041	Монтаж течки копра, в том числе, подготовка течки к подъему	1 течка	2,1	0
64042	Монтаж течки копра, в том числе, установка течки	1 течка	45,0	0
64043	Монтаж течки копра, в том числе, установка опорных стоек течки	1 течка	6,4	0
64044	Агрегат АЦ-1 обмена вагонеток в клету, сборка агрегата	1 агрегат	44,5	0
64045	Агрегат АЦ-1 обмена вагонеток в клету, монтаж агрегата	1 агрегат	92,0	0
64046	Агрегат АЦ-1 обмена вагонеток в клету, опробование	1 агрегат	5,9	0
64047	Передвижная вентиляторная установка УПВЦЦ-166 с реверсивными устройствами, монтаж	1 установка	349,0	0
64048	Передвижная вентиляторная установка УПВЦЦ-166 с реверсивными устройствами, опробование	1 установка	52,0	0
64049	Передвижной блок энергоснабжения БЭС-630-ТР-8А, монтаж	1 блок	26,5	0
64050	Передвижной блок энергоснабжения БЭС-630-ТР-8А, опробование	1 блок	4,0	0
64051	Передвижная компрессорная станция ПКС-150, монтаж	1 станция	493,0	0
64052	Передвижная компрессорная станция ПКС-150, опробование	1 станция	77,0	0
64053	Демонтаж породопогрузочной машины 2ПНБ-2	1 машина	15,6	0
64054	Демонтаж породопогрузочной машины 2ПНБ-2, подсоединение к электросети, опробование машины перед спуском в шахту	1 машина	1,8	0
64055	Демонтаж породопогрузочной машины 2ПНБ-2, отсоединение и снятие магнитной станции с отключением силовых кабелей и изолированием оголенных концов, снятие фар	1 машина	5,0	0
64056	Демонтаж породопогрузочной машины 2ПНБ-2, снятие скребковой цепи, открепление и снятие скребкового конвейера, снятие системы орошения и отсоединение гидросистемы, слив масла	1 машина	8,8	0
64057	Демонтаж комбайна ПК-9р	1 комбайн	55,2	0
64058	Демонтаж комбайна ПК-9р, шлангов орошения	1 комбайн	1,9	0
64059	Демонтаж комбайна ПК-9р, кожуха и всасывающего корпуса пылеотсоса	1 комбайн	1,5	0
64060	Демонтаж комбайна ПК-9р, кабелей	1 комбайн	3,7	0
64061	Демонтаж комбайна ПК-9р, трубопроводов	1 комбайн	2,1	0
64062	Демонтаж комбайна ПК-9р, вентилятора с пылеуловителем	1 комбайн	2,1	0
64063	Демонтаж комбайна ПК-9р, насосной станции	1 комбайн	2,2	0
64064	Демонтаж комбайна ПК-9р, гидравлического пульта управления	1 комбайн	2,1	0
64065	Демонтаж комбайна ПК-9р, гидродомкратов подъема рабочего органа	1 комбайн	2,2	0
64066	Демонтаж комбайна ПК-9р, рабочего органа	1 комбайн	5,4	0
64067	Демонтаж комбайна ПК-9р, питателя	1 комбайн	3,0	0
64068	Демонтаж комбайна ПК-9р, гидродомкрата питателя	1 комбайн	14,7	0
64069	Демонтаж комбайна ПК-9р, станции управления	1 комбайн	4,1	0
64070	Демонтаж комбайна ПК-9р, хвостовой части комбайна	1 комбайн	3,3	0
64071	Демонтаж комбайна ПК-9р, верхней поворотной рамы	1 комбайн	4,1	0
64072	Демонтаж комбайна ПК-9р, плиты и домкратов поворота рабочего органа	1 комбайн	4,6	0
64073	Демонтаж комбайна ПК-9р, гусениц	1 комбайн	7,5	0
64074	Демонтаж комбайна ПК-9р, редуктора гусеничного хода	1 комбайн	3,7	0
64075	Обшивка станка копра листовой сталью, высота обшивки до 10 м	10 м2 обшивки	5,4	0
64076	Обшивка станка копра листовой сталью, высота обшивки до 15 м	10 м2 обшивки	6,2	0
64077	Обшивка станка копра листовой сталью, высота обшивки свыше 15 м	10 м2 обшивки	7,4	0
64078	Контрольная сборка, опробование и испытание стрелочного перевода ПШЮ 933-1/4-12	1 перевод	25,0	0
64079	Монтаж буропогрузочной машины 1ПНБ-2Э, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 машина	74,0	0
64080	Монтаж буропогрузочной машины 1ПНБ-2Э, в угольной промышленности	1 машина	74,0	0
64081	Монтаж буропогрузочной машины 1ПНБ-2Э, в том числе, установка бурильного оборудования, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 машина	8,8	0
64082	Монтаж буропогрузочной машины 1ПНБ-2Э, в том числе, установка бурильного оборудования, в угольной промышленности	1 машина	8,8	0
64083	Монтаж буропогрузочной машины 1ПНБ-2Э, в том числе, испытание машины, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 машина	7,2	0
64084	Монтаж буропогрузочной машины 1ПНБ-2Э, в том числе, испытание машины, в угольной промышленности	1 машина	7,2	0
64085	Монтаж породопогрузочной машины 2ПНБ-2, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 машина	65,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
64086	Монтаж породопогрузочной машины 2ПНБ-2, в угольной промышленности	1 машина	65,0	0
64087	Монтаж породопогрузочной машины 2ПНБ-2, в том числе, установка электрооборудования, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 машина	8,0	0
64088	Монтаж породопогрузочной машины 2ПНБ-2, в том числе, установка электрооборудования, в угольной промышленности	1 машина	8,0	0
64089	Монтаж породопогрузочной машины 2ПНБ-2, в том числе, подсоединение кабеля к электрооборудованию машины с разделкой концов, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 машина	7,6	0
64090	Монтаж породопогрузочной машины 2ПНБ-2, в том числе, подсоединение кабеля к электрооборудованию машины с разделкой концов, в угольной промышленности	1 машина	7,6	0
64091	Монтаж породопогрузочной машины 2ПНБ-2, в том числе, испытание машины, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 машина	3,2	0
64092	Монтаж породопогрузочной машины 2ПНБ-2, в том числе, испытание машины, в угольной промышленности	1 машина	3,2	0
64093	Породопогрузочная машина ПНБ-3К, монтаж мелкими узлами и деталями, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 машина	145,0	0
64094	Породопогрузочная машина ПНБ-3К, монтаж мелкими узлами и деталями, в угольной промышленности	1 машина	145,0	0
64095	Породопогрузочная машина ПНБ-3К, монтаж укрупненными узлами, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 машина	91,0	0
64096	Породопогрузочная машина ПНБ-3К, монтаж укрупненными узлами, в угольной промышленности	1 машина	91,0	0
64097	Породопогрузочная машина ПНБ-3К, опробование машины, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 машина	6,3	0
64098	Породопогрузочная машина ПНБ-3К, опробование машины, в угольной промышленности	1 машина	6,3	0
64099	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 комбайн	78,0	0
64100	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в угольной промышленности	1 комбайн	78,0	0
64101	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, установка рабочего органа в сборе с редуктором и электродвигателем, установка подвесок с регулировкой по риске, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 комбайн	5,5	0
64102	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, установка рабочего органа в сборе с редуктором и электродвигателем, установка подвесок с регулировкой по риске, в угольной промышленности	1 комбайн	5,5	0
64103	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, сборка кольцевого конвейера с установкой приемного носка, редуктора, желобов, лотков, кронштейнов, течки, фарука и скребковой цепи, с натяжкой цепи натяжным устройством, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 комбайн	19,0	0
64104	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, сборка кольцевого конвейера с установкой приемного носка, редуктора, желобов, лотков, кронштейнов, течки, фарука и скребковой цепи, с натяжкой цепи натяжным устройством, в угольной промышленности	1 комбайн	19,0	0
64105	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, сборка гидравлической части комбайна с установкой трубок, шлангов, пульта управления гидросистемы, цилиндров вертикального подъема и заливкой масла в гидросистему, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 комбайн	10,9	0
64106	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, сборка гидравлической части комбайна с установкой трубок, шлангов, пульта управления гидросистемы, цилиндров вертикального подъема и заливкой масла в гидросистему, в угольной промышленности	1 комбайн	10,9	0
64107	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, сборка электрической части комбайна с подсоединением кабелей, установкой переходной муфты, электродвигателя, перегружателя и фар, проверкой исправности фар и устранением обнаруженных дефектов, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 комбайн	11,4	0
64108	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, сборка электрической части комбайна с подсоединением кабелей, установкой переходной муфты, электродвигателя, перегружателя и фар, проверкой исправности фар и устранением обнаруженных дефектов, в угольной промышленности	1 комбайн	11,4	0
64109	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, сборка системы орошения с установкой трубок и шлангов, опробованием форсунок и устранением дефектов, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 комбайн	4,1	0
64110	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, сборка системы орошения с установкой трубок и шлангов, опробованием форсунок и устранением дефектов, в угольной промышленности	1 комбайн	4,1	0
64111	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, сборка перегружателя из трех секций (приводной, натяжной головок и одной промежуточной секции) с установкой роликов, раскаткой, соединением, натяжкой и регулировкой ленты, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 комбайн	13,3	0
64112	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, сборка перегружателя из трех секций (приводной, натяжной головок и одной промежуточной секции) с установкой роликов, раскаткой, соединением, натяжкой и регулировкой ленты, в угольной промышленности	1 комбайн	13,3	0
64113	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, опробование работы комбайна вхолостую и под нагрузкой, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 комбайн	13,8	0
64114	Сборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, опробование работы комбайна вхолостую и под нагрузкой, в угольной промышленности	1 комбайн	13,8	0
64115	При сборке перегружателя длиной более трех секций на каждую секцию сверх трех добавлять, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	на каждую секцию сверх трех	1,7	0
64116	При сборке перегружателя длиной более трех секций на каждую секцию сверх трех добавлять, в угольной промышленности	на каждую секцию сверх трех	1,7	0
64117	Разборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 комбайн	65,5	0
64118	Разборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в угольной промышленности	1 комбайн	65,5	0
64119	Разборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, разборка кольцевого конвейера с очисткой, откреплением и снятием скребковой цепи, желобов, лотков, течки, кронштейнов, приемного носка и редуктора, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 комбайн	17,6	0
64120	Разборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, разборка кольцевого конвейера с очисткой, откреплением и снятием скребковой цепи, желобов, лотков, течки, кронштейнов, приемного носка и редуктора, в угольной промышленности	1 комбайн	17,6	0
64121	Разборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, разборка перегружателя из трех секций со снятием ленты и сворачиванием ее в рулон, откреплением, снятием и очисткой от грязи секций перегружателя, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 комбайн	6,0	0
64122	Разборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, разборка перегружателя из трех секций со снятием ленты и сворачиванием ее в рулон, откреплением, снятием и очисткой от грязи секций перегружателя, в угольной промышленности	1 комбайн	6,0	0
64123	Разборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, разборка рабочего органа с откреплением, снятием и очисткой от грязи редуктора и хобота в сборе с валом и коронкой, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 комбайн	7,2	0
64124	Разборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, разборка рабочего органа с откреплением, снятием и очисткой от грязи редуктора и хобота в сборе с валом и коронкой, в угольной промышленности	1 комбайн	7,2	0
64125	Разборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, разборка электрической части с отключением концов силовых кабелей, откреплением, снятием и очисткой электродвигателей, магнитной станции и фар, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 комбайн	3,8	0
64126	Разборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, разборка электрической части с отключением концов силовых кабелей, откреплением, снятием и очисткой электродвигателей, магнитной станции и фар, в угольной промышленности	1 комбайн	3,8	0
64127	Разборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, разборка гидравлической части с откреплением, снятием и очисткой трубок и шлангов, цилиндров, приемного носка и вертикального подъема, пульта управления гидросистемы, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 комбайн	13,3	0
64128	Разборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, разборка гидравлической части с откреплением, снятием и очисткой трубок и шлангов, цилиндров, приемного носка и вертикального подъема, пульта управления гидросистемы, в угольной промышленности	1 комбайн	13,3	0
64129	Разборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, разборка ходовой части с откреплением, снятием и очисткой гусениц, гусеничных тележек, цапф и редуктора ходовой части, в цветной, черной металлургии и других отраслях промышленности	1 комбайн	17,6	0
64130	Разборка комбайна ПК-3, ПК-3р в шахте, в том числе, разборка ходовой части с откреплением, снятием и очисткой гусениц, гусеничных тележек, цапф и редуктора ходовой части, в угольной промышленности	1 комбайн	17,6	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
65933	Присоединение командоаппарата к сети и подготовка к сдаче под наладку, число цепей 4, масса аппарата до 120 кг	1 аппарат	2,6	0
65934	Присоединение командоаппарата к сети и подготовка к сдаче под наладку, число цепей 6, масса аппарата до 60 кг	1 аппарат	2,0	0
65935	Присоединение командоаппарата к сети и подготовка к сдаче под наладку, число цепей 8, масса аппарата до 60 кг	1 аппарат	2,6	0
65936	Присоединение командоаппарата к сети и подготовка к сдаче под наладку, число цепей 10, масса аппарата до 60 кг	1 аппарат	2,8	0
65937	Присоединение командоаппарата к сети и подготовка к сдаче под наладку, число цепей 10, масса аппарата до 120 кг	1 аппарат	3,9	0
65938	Присоединение командоаппарата к сети и подготовка к сдаче под наладку, число цепей 12, масса аппарата до 60 кг	1 аппарат	3,4	0
65939	Присоединение командоаппарата к сети и подготовка к сдаче под наладку, число цепей 12, масса аппарата до 60 кг	1 аппарат	4,4	0
65940	Присоединение командоаппарата к сети и подготовка к сдаче под наладку, число цепей 16, масса аппарата до 120 кг	1 аппарат	6,4	0
65941	Присоединение командоаппарата к сети и подготовка к сдаче под наладку, число цепей 16, масса аппарата до 160 кг	1 аппарат	11,0	0
65942	Присоединение командоаппарата к сети и подготовка к сдаче под наладку, число цепей 20, масса аппарата до 120 кг	1 аппарат	8,6	0
65943	Присоединение командоаппарата к сети и подготовка к сдаче под наладку, число цепей 24, масса аппарата до 120 кг	1 аппарат	9,5	0
65944	Присоединение командоаппарата к сети и подготовка к сдаче под наладку, число цепей 24, масса аппарата до 160 кг	1 аппарат	25,5	0
65945	Монтаж проводок внутренних вторичных цепей, прокладка проводов или кабелей, с креплением их накладными скобами по кирпичным и бетонным стенам	100 м провода	33,5	0
65946	Монтаж проводок внутренних вторичных цепей, прокладка проводов или кабелей, по стальным основаниям с приваркой полосок и креплением пряжками	100 м провода	17,0	0
65947	Монтаж проводок внутренних вторичных цепей, прокладка проводов или кабелей, в стальных коробах потоком с накладыванием бандажей без крепления	100 м провода	6,0	0
65948	Монтаж внешних соединений вторичных цепей, комплектование и крепление потоков жил по стальным панелям и конструкциям	100 м жил	8,8	0
65949	Прозовка в разных помещениях концов, проводов и жил кабелей с определением их назначения и с подвеской бирок	100 м жил	7,0	0
65950	Присоединение концов, присоединение проводов или жил кабеля под зажимные винты	100 концов	4,7	0
65951	Присоединение концов, присоединение проводов или жил кабеля под зажимные винты с изготовлением колечек под винты или болты	100 концов	5,1	0
65952	Присоединение концов, присоединение проводов или жил кабеля под зажимные винты с разделанными концами и кольцами	100 концов	2,3	0
65953	Установка аппаратов, приборов и световых табло, бетон, кирпич, металл, порода при готовых отверстиях и установленных деталях крепления	1 аппарат или 1 прибор	0,39	0
65954	Установка аппаратов, приборов и световых табло, бетон, кирпич, металл, порода с заготовкой отверстий и установкой деталей крепления	1 аппарат или 1 прибор	0,97	0
65955	Установка аппаратов, приборов и световых табло, дерево при готовых отверстиях и установленных деталях крепления	1 аппарат или 1 прибор	0,29	0
65956	Установка аппаратов, приборов и световых табло, дерево с заготовкой отверстий и установкой деталей крепления	1 аппарат или 1 прибор	0,78	0
65957	Присоединение к сети аппаратов, приборов и световых табло, звонки, гудки	1 аппарат или 1 прибор	1,1	0
65958	Присоединение к сети аппаратов, приборов и световых табло, приборы блокировки	1 аппарат или 1 прибор	1,3	0
65959	Монтаж блок-аппарата, всего	1 блок-аппарат	2,2	0
65960	Монтаж блок-аппарата, в том числе установка	1 блок-аппарат	1,1	0
65961	Монтаж блок-аппарата, в том числе присоединение к сети	1 блок-аппарат	1,1	0
65962	Монтаж максимальных, минимальных, нулевых, промежуточных реле и реле времени	1 аппарат	1,4	0
65963	Монтаж реле производительности РПФВ-1	1 аппарат	1,1	0
65964	Монтаж реле утечки РУВ, УАКИ и РУВ-Зар	1 аппарат	2,8	0
65965	Усилитель звуковой сигнализации и связи УЗСС	1 аппарат	5,1	0
65966	Термодатчик ТДИМ	1 аппарат	2,5	0
65967	Термокалориметрический аппарат АМТ-2	1 аппарат	13,0	0
65968	Электрооборудование и аппаратура автоматических стрелочных переводов ЧУС-3, монтаж пускателя ППВ-2	1 пускатель	6,9	0
65969	Электрооборудование и аппаратура автоматических стрелочных переводов ЧУС-3, монтаж привода ПМС-4	1 привод	4,3	0
65970	Электрооборудование и аппаратура автоматических стрелочных переводов ЧУС-3, монтаж блока приемника сигнала БПС-14	1 блок	2,0	0
65971	Электрооборудование и аппаратура автоматических стрелочных переводов ЧУС-3, монтаж указателя сигнального светового ССУ-2	1 указатель	1,7	0
65972	Электрооборудование и аппаратура автоматических стрелочных переводов ЧУС-3, монтаж приемной антенны рамочной АР-1 между шпалами	1 антенна	1,5	0
65973	Электрооборудование и аппаратура автоматических стрелочных переводов ЧУС-3, монтаж аппарата задания маршрута АЗМ-2	1 аппарат	3,6	0
65974	Электрооборудование и аппаратура автоматических стрелочных переводов ЧУС-3, монтаж антенны передающей АР-1 на электровозе	1 антенна	1,2	0
65975	Электрооборудование и аппаратура автоматических стрелочных переводов НЭРПА, монтаж пускателя ППВ-2У5	1 пускатель	6,2	0
65976	Электрооборудование и аппаратура автоматических стрелочных переводов НЭРПА, монтаж привода моторного стрелочного ПМС-4У2-5	1 привод	7,4	0
65977	Электрооборудование и аппаратура автоматических стрелочных переводов НЭРПА, монтаж блока приемника сигнала АПСУ-УХЛ-5	1 блок	2,7	0
65978	Электрооборудование и аппаратура автоматических стрелочных переводов НЭРПА, монтаж указателя сигнального светового ССУ-2У5	1 указатель	2,2	0
65979	Электрооборудование и аппаратура автоматических стрелочных переводов НЭРПА, монтаж антенны приемной А-1УХЛ 51p54	1 антенна	0,31	0
65980	Электрооборудование и аппаратура автоматических стрелочных переводов НЭРПА, монтаж передатчика сигнала локомотива ЛПС-1УХЛ 51p54	1 передатчик	5,6	0
65981	Электрооборудование и аппаратура автоматических стрелочных переводов НЭРПА, монтаж антенны передающей А-1УХЛ 51p54	1 антенна	0,43	0
65982	Установка шитов и колонок сигнализации, шит массой до 100 кг	1 шит	2,0	0
65983	Установка шитов и колонок сигнализации, шит массой до 200 кг	1 шит	2,5	0
65984	Установка шитов и колонок сигнализации, шит массой до 350 кг	1 шит	4,1	0
65985	Установка шитов и колонок сигнализации, колонка сигнализации	1 колонка	1,8	0
65986	Установка проходных втулок для контрольных кабелей в панелях шитов сигнализации	1 втулка	0,59	0
65987	Установка кабельных ящиков, способ крепления на металлоконструкциях, установленных по бетонному основанию, масса ящика до 20 кг	1 ящик	0,62	0
65988	Установка кабельных ящиков, способ крепления на металлоконструкциях, установленных по бетонному основанию, масса ящика до 40 кг	1 ящик	0,97	0
65989	Установка кабельных ящиков, способ крепления на металлоконструкциях, установленных по бетонному основанию, масса ящика свыше 40 кг	1 ящик	1,4	0
65990	Установка кабельных ящиков, способ крепления на металлоконструкциях, установленных на металлокрепи, масса ящика свыше 40 кг	1 ящик	1,2	0
65991	Ввод в кабельные ящики кабелей сигнализации, число жил в кабеле 3	1 конец кабеля	1,2	0
65992	Ввод в кабельные ящики кабелей сигнализации, число жил в кабеле 4	1 конец кабеля	1,3	0
65993	Ввод в кабельные ящики кабелей сигнализации, число жил в кабеле 5	1 конец кабеля	1,4	0
65994	Ввод в кабельные ящики кабелей сигнализации, число жил в кабеле 6	1 конец кабеля	1,7	0
65995	Ввод в кабельные ящики кабелей сигнализации, число жил в кабеле 7	1 конец кабеля	1,9	0
65996	Ввод в кабельные ящики кабелей сигнализации, число жил в кабеле 8	1 конец кабеля	2,0	0
65997	Ввод в кабельные ящики кабелей сигнализации, число жил в кабеле 10	1 конец кабеля	2,4	0
65998	Ввод в кабельные ящики кабелей сигнализации, число жил в кабеле 14	1 конец кабеля	2,9	0
65999	Ввод в кабельные ящики кабелей сигнализации, число жил в кабеле 19	1 конец кабеля	3,6	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
66000	Ввод в кабельные ящики кабелей сигнализации, число жил в кабеле 24	1 конец кабеля	4,4	0
66001	Ввод в кабельные ящики кабелей сигнализации, число жил в кабеле 30	1 конец кабеля	5,3	0
66002	Ввод в кабельные ящики кабелей сигнализации, число жил в кабеле 37	1 конец кабеля	6,4	0
66003	Опробование сигнальной установки, число элементов в установке до 35	1 установка	3,0	0
66004	Опробование сигнальной установки, число элементов в установке до 50	1 установка	4,4	0
66005	Опробование сигнальной установки, число элементов в установке до 65	1 установка	5,8	0
66006	Прокладка сигнального троса по вертикальному стволу	100 м троса	4,1	0
66007	Ревизия аппаратуры АПС-1, переноска блоков питания и колонок сигнализации на расстояние до 50 м и расположение их на месте ревизии	1 аппарат	9,0	0
66008	Ревизия аппаратуры АПС-1, заготовка жил для соединения аппаратов между собой	1 жила	1,8	0
66009	Ревизия аппаратуры АПС-1, открывание-закрывание отсеков колонки	1 отсек	1,0	0
66010	Ревизия аппаратуры АПС-1, открывание-закрывание камер блока питания	1 камера	1,7	0
66011	Ревизия аппаратуры АПС-1, проверка работы колонок с выявлением и устранением неисправностей	1 колонка	6,1	0
66012	Ревизия аппаратуры АПС-1, проверка работы блоков питания с выявлением и устранением неисправностей	1 блок	1,0	0
66013	Ревизия аппаратуры АПС-1, проверка работы громкоговорителей и гудков с выявлением и устранением неисправностей	1 комплект	0,68	0
66014	Ревизия аппаратуры АПС-1, изучение электромонтажной схемы	1 комплект	8,7	0
66015	Ревизия аппаратуры АПС-1, соединение аппаратов между собой согласно схемы	1 комплект	10,2	0
66016	Ревизия аппаратуры АПС-1, временное заземление аппаратов	1 комплект	0,37	0
66017	Ревизия аппаратуры АПС-1, заготовка кабеля	1 м	0,65	0
66018	Ревизия аппаратуры АПС-1, разделка концов кабеля	1 конец	0,51	0
66019	Ревизия аппаратуры АПС-1, временное подсоединение кабеля к блоку питания	1 кабель	0,54	0
66020	Ревизия аппаратуры АПС-1, опробование работы аппаратов	1 комплект	2,4	0
66021	Ревизия аппаратуры АПС-1, отсоединение жил от аппаратов	1 комплект	2,3	0
66022	Монтаж аппаратуры АПС-1, переход и переноска аппаратов к месту установки	1 аппарат	11,3	0
66023	Монтаж аппаратуры АПС-1, заготовка труб диаметром 35-40 мм для трубных переходов путем нарезки их бензорежом	10 перерезов	0,34	0
66024	Монтаж аппаратуры АПС-1, заготовка прокладок для трубных переходов путем нарезки их бензорежом	10 м реза	0,22	0
66025	Монтаж аппаратуры АПС-1, подноска прокладок и труб для трубных переходов к месту монтажа	1 комплект	0,09	0
66026	Монтаж аппаратуры АПС-1, выравнивание почвы в нишах подземных	1 ниша	0,66	0
66027	Монтаж аппаратуры АПС-1, разметка трубных переходов	10 отверстий	0,14	0
66028	Монтаж аппаратуры АПС-1, разметка отверстий в перекрытии	10 отверстий	0,08	0
66029	Монтаж аппаратуры АПС-1, вырезка отверстий в перекрытии	10 отверстий	0,08	0
66030	Монтаж аппаратуры АПС-1, обварка трубных переходов	10 изделий	0,32	0
66031	Монтаж аппаратуры АПС-1, установка колонок	1 колонка	3,1	0
66032	Монтаж аппаратуры АПС-1, крепление колонок к перекрытию	10 м шва	0,43	0
66033	Монтаж аппаратуры АПС-1, установка и крепление блоков питания	1 блок	2,9	0
66034	Монтаж аппаратуры АПС-1, установка громкоговорителя и гудков	1 комплект	2,6	0
66035	Подсоединение концов кабелей к аппаратуре АПС-1, открывание-закрывание камер блока питания	1 комплект	1,1	0
66036	Подсоединение концов кабелей к аппаратуре АПС-1, открывание-закрывание отсеков колонок	1 комплект	0,69	0
66037	Подсоединение концов кабелей к аппаратуре АПС-1, заготовка бирок оконцевателей	100 бирок	3,8	0
66038	Подсоединение концов кабелей к аппаратуре АПС-1, подтягивание и крепление конца кабеля к стене	1 конец	3,9	0
66039	Подсоединение концов кабелей к аппаратуре АПС-1, отрезка конца кабеля	10 концов	1,6	0
66040	Подсоединение концов кабелей к аппаратуре АПС-1, наложение проволочного бандажа на конец кабеля	10 бандажей	2,9	0
66041	Подсоединение концов кабелей к аппаратуре АПС-1, разделка концов кабеля	10 концов	7,6	0
66042	Подсоединение концов кабелей к аппаратуре АПС-1, ввод конца кабеля в клеммную камеру аппаратуры	10 концов	7,6	0
66043	Подсоединение концов кабелей к аппаратуре АПС-1, прозвонка жил контрольных кабелей, концы которых находятся в разных помещениях	100 жил	3,9	0
66044	Подсоединение концов кабелей к аппаратуре АПС-1, прозвонка жил силовых кабелей, концы которых находятся в разных помещениях	100 жил	0,73	0
66045	Подсоединение концов кабелей к аппаратуре АПС-1, прозвонка жил контрольных кабелей, концы которых находятся в одном помещении	100 жил	2,1	0
66046	Подсоединение концов кабелей к аппаратуре АПС-1, прозвонка жил силовых кабелей, концы которых находятся в одном помещении	100 жил	0,08	0
66047	Подсоединение концов кабелей к аппаратуре АПС-1, присоединение концов жил к клеммам	100 концов	17,5	0
66048	Подсоединение концов кабелей к аппаратуре АПС-1, заземление аппаратуры АПС-1	1 перемычка	1,7	0
66049	Подсоединение концов кабелей к аппаратуре АПС-1, присоединение громкоговорителя и гудков	1 аппарат	3,8	0
66050	Опробование аппаратуры стволовой сигнализации АПС-1	1 комплект	6,2	0
66051	Прокладка сигнального троса по наклонным выработкам в две нити параллельно	100 м троса	3,2	0
66052	Прокладка сигнального троса по наклонным выработкам в одну нить	100 м троса	2,2	0
66053	Установка кабель-тросового выключателя КТВ-2	1 выключатель	1,65	0
66054	Установка клипс для крепления тросов	100 клипс	7,9	0
66055	Электродвигатели массой до 0,03 т переменного тока с щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, с коротко-замкнутым ротором - ревизия	1 электродвигатель	1,1	0
66056	Установка опор на породу, бетон, место установки кабельный канал	100 м шин	3,5	0
66057	Установка опор на породу, бетон, место установки стена	100 м шин	4,7	0
66058	Установка опор на породу, бетон, место установки потолок	100 м шин	5,8	0
66059	Установка опор на дерево, место установки стена	100 м шин	2,7	0
66060	Установка опор на дерево, место установки потолок	100 м шин	3,3	0
66061	Установка опор на металл, место установки стена	100 м шин	5,5	0
66062	Прокладка шин по опорам с соединением отрезков электросваркой	100 м шин	7,5	0
66063	Прокладка шин по опорам с соединением отрезков болтами	100 м шин	14,5	0
66064	Прокладка шин по опорам с соединением отрезков пристрелкой	100 м шин	10,5	0
66065	Прокладка гибких заземляющих перемычек для заземления электрооборудования	1 перемычка	0,19	0
66066	Установка заземлителей из труб диаметром до 38 мм	1 заземлитель	0,49	0
66067	Установка заземлителей из труб диаметром до 50 мм	1 заземлитель	0,57	0
66068	Установка заземлителей из труб диаметром до 65 мм	1 заземлитель	0,68	0
66069	Установка заземлителей из труб диаметром до 76 мм	1 заземлитель	0,8	0
66070	Установка заземлителей из листовой стали	1 заземлитель	0,95	0
66071	Установка трехрожковых сварных перемычек заземления светильников и тройниковых муфт	1 перемычка	0,36	0
66072	Блоки для переносного освещения штреков, первый	1 блок	2,7	0
66073	Блоки для переносного освещения штреков, последующий	1 блок	2,5	0
66074	Рудничные промышленные светильники РН-25, РН-60, РП-60, материал крепи порода, бетон	1 светильник	1,1	0
66075	Рудничные промышленные светильники РН-25, РН-60, РП-60, материал крепи дерево	1 светильник	0,61	0
66076	Рудничные промышленные светильники РН-25, РН-60, РП-60, материал крепи металл	1 светильник	0,43	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
66623	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 40, монтаж ШИС при введении в ящик ВЩ абонентских кабелей, двух в шахте	1 станция	13,0	0
66624	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 40, монтаж ШИС при введении в ящик ВЩ абонентских кабелей, двух на поверхности	1 станция	13,0	0
66625	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 40, наладка ШИС, одного в шахте	1 станция	14,0	0
66626	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 40, наладка ШИС, одного на поверхности	1 станция	14,0	0
66627	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 60, монтаж ШИС при введении в ящик ВЩ абонентских кабелей, одного в шахте	1 станция	13,5	0
66628	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 60, монтаж ШИС при введении в ящик ВЩ абонентских кабелей, одного на поверхности	1 станция	13,5	0
66629	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 60, монтаж ШИС при введении в ящик ВЩ абонентских кабелей, двух в шахте	1 станция	18,0	0
66630	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 60, монтаж ШИС при введении в ящик ВЩ абонентских кабелей, двух на поверхности	1 станция	18,0	0
66631	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 60, наладка ШИС, одного в шахте	1 станция	21,0	0
66632	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 60, наладка ШИС, одного на поверхности	1 станция	21,0	0
66633	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 80, монтаж ШИС при введении в ящик ВЩ абонентских кабелей, одного в шахте	1 станция	16,5	0
66634	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 80, монтаж ШИС при введении в ящик ВЩ абонентских кабелей, одного на поверхности	1 станция	16,5	0
66635	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 80, монтаж ШИС при введении в ящик ВЩ абонентских кабелей, двух в шахте	1 станция	23,0	0
66636	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 80, монтаж ШИС при введении в ящик ВЩ абонентских кабелей, двух на поверхности	1 станция	23,0	0
66637	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 80, наладка ШИС, одного в шахте	1 станция	27,5	0
66638	Шахтная искробезопасная телефонная станция ШИС, количество номеров на станции 80, наладка ШИС, одного на поверхности	1 станция	27,5	0
66639	Шахтная телефонная коробка ШТК-10	1 телефонная коробка	2,3	0
66640	Сухое сращивание концов телефонного кабеля ТГВШ 30х2х0,8	1 сращивание	5,7	0
66641	Сухое сращивание концов телефонного кабеля ТГВШ 30х2х0,8, при строительстве угольных и сланцевых шахт	1 сращивание	5,7	0
66642	Устройство балластного основания. Новое строительство, балласт песчаный	1 м3 основания	0,99	0
66643	Устройство балластного основания. Новое строительство, балласт щебеночный	1 м3 основания	1,4	0
66644	Устройство балластного основания. Капитальный ремонт, балласт песчаный	1 м3 основания	0,77	0
66645	Устройство балластного основания. Капитальный ремонт, балласт щебеночный	1 м3 основания	0,9	0
66646	Устройство основания из железобетонных плит	1 плита	0,0	0,11
66647	Устройство основания из железобетонных плит	1 плита	0,33	0
66648	Устройство основания из монолитного бетона без монтажных брусьев, способ уплотнения механизированный	1 м3 уложенного бетона	1,1	0
66649	Устройство основания из монолитного бетона без монтажных брусьев, способ уплотнения ручной	1 м3 уложенного бетона	1,4	0
66650	Устройство основания из монолитного бетона с монтажными брусьями, способ уплотнения механизированный	1 м3 уложенного бетона	1,2	0
66651	Установка и выемка водоотводных коробок. Коробка с отводом, установка	1 водоотводная коробка	7,2	0
66652	Установка и выемка водоотводных коробок. Коробка с отводом, выемка	1 водоотводная коробка	2,0	0
66653	Установка и выемка водоотводных коробок. Коробка без отвода, установка	1 водоотводная коробка	4,2999	0
66654	Установка и выемка водоотводных коробок. Коробка без отвода, выемка	1 водоотводная коробка	3,1	0
66655	Устройство дренажа	1 м трубы	2,8	0
66656	Устройство прямоугольных кирпичных путевых водосточных колодцев	1 колодец	16,5	0
66657	Раскладка деревянных шпал вручную, при отсутствии рельсов	100 шпал	7,0	0
66658	Раскладка деревянных шпал вручную, при наличии рельсов	100 шпал	10,5	0
66659	Выемка деревянных шпал при отсутствии рельсов в шпальных ящиках открытых	100 шпал	9,1	0
66660	Выемка деревянных шпал при отсутствии рельсов в шпальных ящиках закрытых	100 шпал	33,0	0
66661	Выемка деревянных шпал при наличии рельсов в открытом грунте, при снятых тягах в котловане	100 шпал	13,5	0
66662	Выемка деревянных шпал при наличии рельсов в открытом грунте, при снятых тягах на обособленном полотне	100 шпал	11,5	0
66663	Выемка деревянных шпал при наличии рельсов в открытом грунте, при наличии тяг на участках пути прямых	100 шпал	25,0	0
66664	Выемка деревянных шпал при наличии рельсов в открытом грунте, при наличии тяг на участках пути кривых	100 шпал	28,5	0
66665	Выемка деревянных шпал при наличии рельсов в открытом грунте, при наличии тяг на участках пути в узлах	100 шпал	39,0	0
66666	Одиночная смена деревянных шпал, балласт песчаный, вид пути открытый	1 шпала	1,1001	0
66667	Одиночная смена деревянных шпал, балласт песчаный, вид пути закрытый	1 шпала	2,4999	0
66668	Одиночная смена деревянных шпал, балласт гравийный, вид пути открытый	1 шпала	1,4001	0
66669	Одиночная смена деревянных шпал, балласт гравийный, вид пути закрытый	1 шпала	3,0	0
66670	Одиночная смена деревянных шпал, балласт щебеночный, вид пути открытый	1 шпала	1,5999	0
66671	Одиночная смена деревянных шпал, балласт щебеночный, вид пути закрытый	1 шпала	3,9999	0
66672	Сверление отверстий в шпалах	100 шпал	5,4	0
66673	Заготовка и забивка пробок в шпалы	100 пробок	0,65	0
66674	Заготовка и забивка пробок в шпалы	100 пробок	0,65	0
66675	Заготовка и забивка пробок в шпалы краном автомобильным при отсутствии рельсов	100 шпал	0,0	6
66676	Заготовка и забивка пробок в шпалы краном автомобильным при отсутствии рельсов	100 шпал	12,0	0
66677	Заготовка и забивка пробок в шпалы вручную, при отсутствии рельсов	100 шпал	16,0	0
66678	Заготовка и забивка пробок в шпалы вручную, при наличии рельсов	100 шпал	31,5	0
66679	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы желобчатые, марка Тв-60, Тв-65, укладка автомобильным краном, рельсы одиночные прямые, для машиниста	100 м рельсов	0,0	1,2
66680	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы желобчатые, марка Тв-60, Тв-65, укладка автомобильным краном, рельсы одиночные прямые, для монтеров пути	100 м рельсов	7,1	0
66681	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы желобчатые, марка Тв-60, Тв-65, укладка автомобильным краном, рельсы одиночные кривые, для машиниста	100 м рельсов	0,0	1,5
66682	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы желобчатые, марка Тв-60, Тв-65, укладка автомобильным краном, рельсы одиночные кривые, для монтеров пути	100 м рельсов	9,0	0
66683	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы желобчатые, марка Тв-60, Тв-65, укладка вручную, рельсы одиночные прямые	100 м рельсов	14,5	0
66684	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы желобчатые, марка Тв-60, Тв-65, укладка вручную, рельсы одиночные кривые	100 м рельсов	15,4999	0
66685	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы желобчатые, марка Тв-60, Тв-65, укладка вручную, рельсы сваренные в плиты	100 м рельсов	24,0	0
66686	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы железнодорожные, марка Р-43, укладка автомобильным краном, рельсы одиночные прямые, для машиниста	100 м рельсов	0,0	0,8

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
66687	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы железнодорожные, марка Р-43, укладка автомобильным краном, рельсы одиночные прямые, для монтеров пути	100 м рельсов	4,8	0
66688	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы железнодорожные, марка Р-43, укладка автомобильным краном, рельсы одиночные кривые, для машиниста	100 м рельсов	0,0	1,1
66689	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы железнодорожные, марка Р-43, укладка автомобильным краном, рельсы одиночные кривые, для монтеров пути	100 м рельсов	6,7	0
66690	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы железнодорожные, марка Р-43, укладка вручную, рельсы одиночные прямые	100 м рельсов	9,5	0
66691	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы железнодорожные, марка Р-43, укладка вручную, рельсы одиночные кривые	100 м рельсов	13,0	0
66692	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы железнодорожные, марка Р-43, укладка вручную, рельсы сваренные в плети	100 м рельсов	16,5	0
66693	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы железнодорожные, марка Р-50, укладка вручную, рельсы одиночные прямые	100 м рельсов	10,5	0
66694	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы железнодорожные, марка Р-50, укладка вручную, рельсы одиночные кривые	100 м рельсов	14,5	0
66695	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы железнодорожные, марка Р-50, укладка вручную, рельсы сваренные в плети	100 м рельсов	19,5	0
66696	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы железнодорожные, марка Р-65, укладка вручную, рельсы одиночные прямые	100 м рельсов	15,5	0
66697	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы железнодорожные, марка Р-65, укладка вручную, рельсы одиночные кривые	100 м рельсов	17,5	0
66698	Укладка рельсов на деревянных шпалах, рельсы железнодорожные, марка Р-65, укладка вручную, рельсы сваренные в плети	100 м рельсов	24,0	0
66699	Выемка рельсов краном автомобильным, рельсы прямые желобчатые, для машиниста	100 м рельсов	0,0	0,9
66700	Выемка рельсов краном автомобильным, рельсы прямые желобчатые, для машиниста	100 м рельсов	0,0	0,63
66701	Выемка рельсов краном автомобильным, рельсы прямые желобчатые, для монтеров пути	100 м рельсов	2,7	0
66702	Выемка рельсов краном автомобильным, рельсы прямые железнодорожные, для монтеров пути	100 м рельсов	1,9	0
66703	Выемка рельсов краном автомобильным, рельсы кривые желобчатые, для машиниста	100 м рельсов	0,0	0,97
66704	Выемка рельсов краном автомобильным, рельсы кривые железнодорожные, для машиниста	100 м рельсов	0,0	0,7
66705	Выемка рельсов краном автомобильным, рельсы кривые желобчатые, для монтеров пути	100 м рельсов	2,9	0
66706	Выемка рельсов краном автомобильным, рельсы кривые железнодорожные, для монтеров пути	100 м рельсов	2,1	0
66707	Выемка рельсов вручную, рельсы прямые желобчатые	100 м рельсов	6,1	0
66708	Выемка рельсов вручную, рельсы прямые железнодорожные	100 м рельсов	4,4	0
66709	Выемка рельсов вручную, рельсы кривые желобчатые	100 м рельсов	8,2	0
66710	Выемка рельсов вручную, рельсы кривые железнодорожные	100 м рельсов	5,4	0
66711	Укладка предварительно собранных на монтажных брусьях участков пути, рельсы желобчатые, трактором, вид пути кривой, для тракториста	100 м одиночного пути	0,0	5,9
66712	Укладка предварительно собранных на монтажных брусьях участков пути, рельсы желобчатые, трактором, вид пути кривой, для монтеров пути	100 м одиночного пути	23,5	0
66713	Укладка предварительно собранных на монтажных брусьях участков пути, рельсы желобчатые, вручную, вид пути кривой	100 м одиночного пути	50,0	0
66714	Укладка предварительно собранных на монтажных брусьях участков пути, рельсы железнодорожные Р-43, Р-50, трактором, вид пути прямой, для тракториста	100 м одиночного пути	0,0	4,8
66715	Укладка предварительно собранных на монтажных брусьях участков пути, рельсы железнодорожные Р-43, Р-50, трактором, вид пути прямой, для монтеров пути	100 м одиночного пути	19,0	0
66716	Укладка предварительно собранных на монтажных брусьях участков пути, рельсы железнодорожные Р-43, Р-50, вручную, вид пути прямой	100 м одиночного пути	45,0	0
66717	Укладка предварительно собранных на монтажных брусьях участков пути, рельсы железнодорожные с приболченным контррельсом, трактором, вид пути кривой, для тракториста	100 м одиночного пути	0,0	5,1
66718	Укладка предварительно собранных на монтажных брусьях участков пути, рельсы железнодорожные с приболченным контррельсом, трактором, вид пути кривой, для монтеров пути	100 м одиночного пути	20,5	0
66719	Укладка предварительно собранных на монтажных брусьях участков пути, рельсы железнодорожные с приболченным контррельсом, вручную, вид пути кривой	100 м одиночного пути	55,0	0
66720	Смена рельсов в конструкциях пути типа А, участки пути прямые	1 м одиночного пути	7,1	0
66721	Смена рельсов в конструкциях пути типа А, участки пути кривые	1 м одиночного пути	7,5999	0
66722	Смена рельсов в конструкциях пути типа Б, участки пути прямые	1 м одиночного пути	3,7	0
66723	Смена рельсов в конструкциях пути типа Б, участки пути кривые	1 м одиночного пути	4,1001	0
66724	Раскладка креплений, костыли, шурупы и подкладки при креплении деревянных шпал	100 шпал	1,9	0
66725	Раскладка креплений, противоугоны, болты и накладки	100 стыков	6,7	0
66726	Раскладка креплений, тяги	100 тяг	1,4	0
66727	Раскладка креплений, резиновые прокладки	100 прокладок	0,24	0
66728	Раскладка креплений, болты, прижимные клеммы, текстолитовые втулки, шайбы при креплении железобетонных шпал	100 шпал	4,0	0
66729	Разметка на рельсах положения осей шпал	100 шпал	0,51	0
66730	Сверление отверстий в шейке рельса электроинструментом	1 отверстие	0,2	0
66731	Установка шпал, шпалы деревянные на кривых и прямых участках	-	4,3	0
66732	Установка шпал, шпалы деревянные в спеццехах	-	7,0	0
66733	Установка шпал, шпалы железобетонные на кривых и прямых участках	-	6,7	0
66734	Установка шпал, шпалы железобетонные в спеццехах	-	8,1	0
66735	Пришивка рельсов электроинструментом или пневмоинструментом, крепление рельсов шурупами, рельсы желобчатые, число шурупов или костылей на 1 шпалу 6	100 шпал	22,5	0
66736	Пришивка рельсов электроинструментом или пневмоинструментом, крепление рельсов костылями, рельсы желобчатые, число шурупов или костылей на 1 шпалу 6	100 шпал	9,6	0
66737	Пришивка рельсов электроинструментом или пневмоинструментом, крепление рельсов костылями, рельсы желобчатые, число шурупов или костылей на 1 шпалу 4	100 шпал	8,7	0
66738	Пришивка рельсов электроинструментом или пневмоинструментом, крепление рельсов костылями, рельсы железнодорожные, число шурупов или костылей на 1 шпалу 6	100 шпал	9,1	0
66739	Пришивка рельсов электроинструментом или пневмоинструментом, крепление рельсов костылями, рельсы железнодорожные, число шурупов или костылей на 1 шпалу 4	100 шпал	8,3	0
66740	Пришивка рельсов электроинструментом или пневмоинструментом, крепление рельсов костылями, рельсы железнодорожные, число шурупов или костылей на 1 шпалу 6	100 шпал	20,0	0
66741	Пришивка рельсов вручную, крепление рельсов шурупами, рельсы желобчатые, число шурупов или костылей на 1 шпалу 6	100 шпал	43,0	0
66742	Пришивка рельсов вручную, крепление рельсов костылями, рельсы желобчатые, число шурупов или костылей на 1 шпалу 6	100 шпал	15,0	0
66743	Пришивка рельсов вручную, крепление рельсов костылями, рельсы желобчатые, число шурупов или костылей на 1 шпалу 4	100 шпал	13,5	0
66744	Пришивка рельсов вручную, крепление рельсов костылями, рельсы железнодорожные, число шурупов или костылей на 1 шпалу 6	100 шпал	12,0	0
66745	Пришивка рельсов вручную, крепление рельсов костылями, рельсы железнодорожные, число шурупов или костылей на 1 шпалу 4	100 шпал	9,8	0
66746	Пришивка рельсов вручную, крепление рельсов пучинными костылями, рельсы железнодорожные, число шурупов или костылей на 1 шпалу 6	100 шпал	16,0	0
66747	Пришивка рельсов вручную, крепление рельсов пучинными костылями, рельсы железнодорожные, число шурупов или костылей на 1 шпалу 4	100 шпал	14,5	0
66748	Расшивка пути на деревянных шпалах, костыли, число костылей на 1 шпалу 6	100 шпал	6,2	0
66749	Расшивка пути на деревянных шпалах, костыли, число костылей на 1 шпалу 4	100 шпал	4,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
66750	Расшивка пути на деревянных шпалах, пучинные костыли, число костылей на 1 шпалу 6	100 шпал	8,8	0
66751	Расшивка пути на деревянных шпалах, пучинные костыли, число костылей на 1 шпалу 4	100 шпал	6,3	0
66752	Расшивка пути на деревянных шпалах, шурупы, число шурупов на 1 шпалу 6	100 шпал	39,5	0
66753	Расшивка пути на деревянных шпалах, шурупы, число шурупов на 1 шпалу 4	100 шпал	29,0	0
66754	Крепление рельсов, скрепления нераздельные, рельсы желобчатые	100 шпал	26,0	0
66755	Крепление рельсов, скрепления нераздельные, рельсы железнодорожные	100 шпал	22,0	0
66756	Крепление рельсов, скрепления раздельные, рельсы желобчатые	100 шпал	32,0	0
66757	Крепление рельсов, скрепления раздельные, рельсы железнодорожные	100 шпал	28,0	0
66758	На укладку резиновых прокладок под подошву рельсов добавлять	100 шпал	2,7	0
66759	На очистку отверстий в железобетонных шпалах добавлять	100 шпал	2,5	0
66760	Расшивка пути на железобетонных шпалах, скрепления нераздельные	100 шпал	30,5	0
66761	Расшивка пути на железобетонных шпалах, скрепления раздельные	100 шпал	40,5	0
66762	Перегонка шпал, шпалы деревянные	100 шпал	4,4	0
66763	Перегонка шпал, шпалы железобетонные	100 шпал	9,3	0
66764	Сборка рельсовых стыков с зачисткой заусенцев, участки пути прямые, сборка в рельсах железнодорожных	1 стык	0,65	0
66765	Сборка рельсовых стыков с зачисткой заусенцев, участки пути прямые, сборка в рельсах желобчатых без противоугонов	1 стык	0,84	0
66766	Сборка рельсовых стыков с зачисткой заусенцев, участки пути прямые, сборка в рельсах желобчатых с противоугонами	1 стык	1,1	0
66767	Сборка рельсовых стыков с зачисткой заусенцев, участки пути прямые, сборка в спецчастях и переходных накладках	1 стык	1,3	0
66768	Сборка рельсовых стыков с зачисткой заусенцев, участки пути кривые, сборка в рельсах железнодорожных	1 стык	0,75	0
66769	Сборка рельсовых стыков с зачисткой заусенцев, участки пути кривые, сборка в рельсах желобчатых без противоугонов	1 стык	1,0	0
66770	Сборка рельсовых стыков с зачисткой заусенцев, участки пути кривые, сборка в рельсах желобчатых с противоугонами	1 стык	1,4	0
66771	Сборка рельсовых стыков с зачисткой заусенцев, участки пути кривые, сборка в спецчастях и переходных накладках	1 стык	1,7	0
66772	Сборка рельсовых стыков без зачистки заусенцев, участки пути прямые, сборка в рельсах железнодорожных	1 стык	0,48	0
66773	Сборка рельсовых стыков без зачистки заусенцев, участки пути прямые, сборка в рельсах желобчатых без противоугонов	1 стык	0,67	0
66774	Сборка рельсовых стыков без зачистки заусенцев, участки пути прямые, сборка в рельсах желобчатых с противоугонами	1 стык	0,93	0
66775	Сборка рельсовых стыков без зачистки заусенцев, участки пути прямые, сборка в спецчастях и переходных накладках	1 стык	1,1	0
66776	Сборка рельсовых стыков без зачистки заусенцев, участки пути кривые, сборка в рельсах железнодорожных	1 стык	0,61	0
66777	Сборка рельсовых стыков без зачистки заусенцев, участки пути кривые, сборка в рельсах желобчатых без противоугонов	1 стык	0,83	0
66778	Сборка рельсовых стыков без зачистки заусенцев, участки пути кривые, сборка в рельсах желобчатых с противоугонами	1 стык	1,2	0
66779	Сборка рельсовых стыков без зачистки заусенцев, участки пути кривые, сборка в спецчастях и переходных накладках	1 стык	1,6	0
66780	Разборка рельсовых стыков, болты незаржавевшие, сборка в рельсах желобчатых	1 стык	0,4	0
66781	Разборка рельсовых стыков, болты незаржавевшие, сборка в рельсах железнодорожных	1 стык	0,25	0
66782	Разборка рельсовых стыков, болты незаржавевшие, сборка в спецчастях и переходных накладках	1 стык	0,47	0
66783	Разборка рельсовых стыков, болты заржавевшие, сборка в рельсах желобчатых	1 стык	0,65	0
66784	Разборка рельсовых стыков, болты заржавевшие, сборка в рельсах железнодорожных	1 стык	0,37	0
66785	Разборка рельсовых стыков, болты заржавевшие, сборка в спецчастях и переходных накладках	1 стык	0,55	0
66786	Одиночная смена стыковых болтов, рельсы желобчатые	100 болтов	16,5	0
66787	Одиночная смена стыковых болтов, рельсы железнодорожные	100 болтов	13,5	0
66788	Выправка стыков боковым прессом на прямых и кривых участках	1 место	1,2	0
66789	Выправка стыков боковым прессом в спецчастях	1 место	1,5	0
66790	Выправка боковым прессом рельсов железнодорожных на прямых участках	1 место	0,4	0
66791	Выправка боковым прессом рельсов железнодорожных на кривых участках	1 место	0,52	0
66792	Выправка боковым прессом рельсов желобчатых на прямых участках	1 место	0,55	0
66793	Выправка боковым прессом рельсов желобчатых на кривых участках	1 место	0,72	0
66794	Кантовка рельсов в свободной зоне, рельсы желобчатые, прямые	100 м рельсов	2,2	0
66795	Кантовка рельсов в свободной зоне, рельсы желобчатые, кривые	100 м рельсов	3,5	0
66796	Кантовка рельсов в свободной зоне, рельсы железнодорожные, прямые	100 м рельсов	1,8	0
66797	Кантовка рельсов в свободной зоне, рельсы железнодорожные, кривые	100 м рельсов	2,2	0
66798	Кантовка рельсов в стесненной зоне, рельсы желобчатые, прямые	100 м рельсов	6,0	0
66799	Кантовка рельсов в стесненной зоне, рельсы желобчатые, кривые	100 м рельсов	8,5	0
66800	Кантовка рельсов в стесненной зоне, рельсы железнодорожные, прямые	100 м рельсов	3,9	0
66801	Кантовка рельсов в стесненной зоне, рельсы железнодорожные, кривые	100 м рельсов	5,2	0
66802	Резка рельсов, рельсы желобчатые	1 перерез	0,7	0
66803	Резка рельсов, рельсы железнодорожные	1 перерез	0,49	0
66804	Гнутье рельсов роликовой машиной, радиус гнутья до 30 м, рельсы желобчатые углеродистые	100 м рельсов	10,5	0
66805	Гнутье рельсов роликовой машиной, радиус гнутья до 30 м, рельсы желобчатые среднемаргэнцевистые	100 м рельсов	15,0	0
66806	Гнутье рельсов роликовой машиной, радиус гнутья до 30 м, рельсы железнодорожные	100 м рельсов	8,2	0
66807	Гнутье рельсов роликовой машиной, радиус гнутья свыше 30 м, рельсы желобчатые углеродистые	100 м рельсов	8,6	0
66808	Гнутье рельсов роликовой машиной, радиус гнутья свыше 30 м, рельсы желобчатые среднемаргэнцевистые	100 м рельсов	13,0	0
66809	Гнутье рельсов роликовой машиной, радиус гнутья свыше 30 м, рельсы железнодорожные	100 м рельсов	6,0	0
66810	Гнутье рельсов ручным процессом, радиус гнутья до 30 м, рельсы желобчатые углеродистые	100 м рельсов	39,0	0
66811	Гнутье рельсов ручным процессом, радиус гнутья до 30 м, рельсы желобчатые среднемаргэнцевистые	100 м рельсов	53,0	0
66812	Гнутье рельсов ручным процессом, радиус гнутья до 30 м, рельсы железнодорожные	100 м рельсов	32,0	0
66813	Гнутье рельсов ручным процессом, радиус гнутья до 50 м, рельсы желобчатые углеродистые	100 м рельсов	31,5	0
66814	Гнутье рельсов ручным процессом, радиус гнутья до 50 м, рельсы желобчатые среднемаргэнцевистые	100 м рельсов	41,0	0
66815	Гнутье рельсов ручным процессом, радиус гнутья до 50 м, рельсы железнодорожные	100 м рельсов	20,5	0
66816	Гнутье рельсов ручным процессом, радиус гнутья до 100 м, рельсы желобчатые углеродистые	100 м рельсов	25,0	0
66817	Гнутье рельсов ручным процессом, радиус гнутья до 100 м, рельсы желобчатые среднемаргэнцевистые	100 м рельсов	33,5	0
66818	Гнутье рельсов ручным процессом, радиус гнутья до 100 м, рельсы железнодорожные	100 м рельсов	17,5	0
66819	Гнутье рельсов ручным процессом, радиус гнутья свыше 100 м, рельсы желобчатые углеродистые	100 м рельсов	18,5	0
66820	Гнутье рельсов ручным процессом, радиус гнутья свыше 100 м, рельсы желобчатые среднемаргэнцевистые	100 м рельсов	23,5	0
66821	Гнутье рельсов ручным процессом, радиус гнутья свыше 100 м, рельсы железнодорожные	100 м рельсов	11,5	0
66822	Установка контррельсов, расстояние между болтами 0,75 м	1 м контррельса	0,32	0
66823	Установка контррельсов, расстояние между болтами 1 м	1 м контррельса	0,24	0
66824	Установка контррельсов, расстояние между болтами 1,25 м	1 м контррельса	0,19	0
66825	Разборка контррельсов, расстояние между болтами 0,75 м	1 м контррельса	0,18	0
66826	Разборка контррельсов, расстояние между болтами 1 м	1 м контррельса	0,17	0
66827	Разборка контррельсов, расстояние между болтами 1,25 м	1 м контррельса	0,11	0
66828	Установка путевых тяг круглых, место постановки тяг на прямых участках	100 тяг	11,5	0
66829	Установка путевых тяг круглых, место постановки тяг на кривых участках без контррельсов	100 тяг	19,0	0
66830	Установка путевых тяг круглых, место постановки тяг на кривых участках с контррельсами	100 тяг	23,5	0
66831	Установка путевых тяг круглых, место постановки тяг в специальных частях и на кривых участках с двумя контррельсами	100 тяг	31,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
66832	Установка путевых тяг плоских, место постановки тяг на прямых участках	100 тяг	9,7	0
66833	Установка путевых тяг плоских, место постановки тяг на кривых участках без контррельсов	100 тяг	17,0	0
66834	Установка путевых тяг плоских, место постановки тяг на кривых участках с контррельсами	100 тяг	20,0	0
66835	Установка путевых тяг плоских, место постановки тяг в специальных частях и на кривых участках с двумя контррельсами	100 тяг	26,0	0
66836	Разборка крутых тяг с отвинчиванием гаек	100 тяг	17,0	0
66837	Разборка крутых тяг со срубкой гаек	100 тяг	9,2	0
66838	Разборка плоских тяг с отвинчиванием гаек	100 тяг	16,0	0
66839	Разборка плоских тяг со срубкой гаек	100 тяг	8,9	0
66840	Установка на рельсах анкерного крепления	1 комплект	0,18	0
66841	Устройство переездного настила из шпал, прямые и кривые участки	1 переезд через одиночный путь шириной в 1 шпалу	3,0	0
66842	Устройство переездного настила из шпал, специальные части	1 переезд через одиночный путь шириной в 1 шпалу	3,3	0
66843	Разборка переездного настила из шпал, прямые и кривые участки	1 переезд через одиночный путь шириной в 1 шпалу	1,1	0
66844	Разборка переездного настила из шпал, специальные части	1 переезд через одиночный путь шириной в 1 шпалу	1,3	0
66845	Установка температурного компенсатора	1 компенсатор	1,9	0
66846	Выемка температурного компенсатора	1 компенсатор	1,1	0
66847	Вывешивание пути моторным домкратом при смене деревянных шпал	100 м одиночного пути	4,4	0
66848	Укладка переводных брусьев, условия производства работ при снятии специальных частей	100 м брусьев	4,9	0
66849	Укладка переводных брусьев, условия производства работ при наличии специальных частей	100 м брусьев	9,4	0
66850	Выемка переводных брусьев, условия производства работ при снятии специальных частей	100 м брусьев	6,7	0
66851	Выемка переводных брусьев, условия производства работ при наличии специальных частей	100 м брусьев	13,0	0
66852	Установка обогревателя стрелки	1 пара стрелок	8,7	0
66853	Укладка специальных частей, стрелка с коробкой литая, краном автомобильным, машинист	1 пара стрелок с коробкой	0,0	0,26
66854	Укладка специальных частей, стрелка с коробкой литая, краном автомобильным, монтеры пути	1 пара стрелок с коробкой	1,3	0
66855	Укладка специальных частей, стрелка с коробкой сборная, краном автомобильным, машинист	1 пара стрелок с коробкой	0,0	0,36
66856	Укладка специальных частей, стрелка с коробкой сборная, краном автомобильным, монтеры пути	1 пара стрелок с коробкой	1,8	0
66857	Укладка специальных частей, стрелка с коробкой литая, вручную	1 пара стрелок с коробкой	2,6	0
66858	Укладка специальных частей, стрелка с коробкой сборная, вручную	1 пара стрелок с коробкой	3,2	0
66859	Укладка специальных частей, крестовина, краном автомобильным, машинист	1 крестовина	0,0	0,22
66860	Укладка специальных частей, крестовина, краном автомобильным, монтеры пути	1 крестовина	0,88	0
66861	Укладка специальных частей, крестовина, вручную	1 крестовина	1,5	0
66862	Укладка специальных частей, пересечение, трактором, тракторист	1 пересечение их четырех крестовин	0,0	0,68
66863	Укладка специальных частей, пересечение, трактором, монтеры пути	1 пересечение их четырех крестовин	2,7	0
66864	Укладка специальных частей, пересечение, вручную, монтеры пути	1 пересечение их четырех крестовин	11,5001	0
66865	Укладка специальных частей, стрелочный перевод, трактором, тракторист	1 одиночный стрелочный перевод	0,0	0,8
66866	Укладка специальных частей, стрелочный перевод, трактором, монтеры пути	1 одиночный стрелочный перевод	4,0	0
66867	Укладка специальных частей, стрелочный перевод, вручную, монтеры пути	1 одиночный стрелочный перевод	8,2	0
66868	Выемка специальных частей краном автомобильным, машинист автокрана	1 пара стрелок с коробкой	0,0	0,37
66869	Выемка специальных частей краном автомобильным, монтеры пути	1 пара стрелок с коробкой	1,1	0
66870	Выемка специальных частей краном автомобильным, машинист автокрана	1 крестовина	0,0	0,22
66871	Выемка специальных частей краном автомобильным, монтеры пути	1 крестовина	0,66	0
66872	Выемка специальных частей краном автомобильным, машинист автокрана	1 пересечение из четырех крестовин	0,0	0,5
66873	Выемка специальных частей краном автомобильным, монтеры пути	1 пересечение из четырех крестовин	1,5	0
66874	Выемка специальных частей автопогрузчиком автомобильным, машинист автопогрузчика	1 одиночный стрелочный перевод	0,0	0,8
66875	Выемка специальных частей автопогрузчиком автомобильным, монтеры пути	1 одиночный стрелочный перевод	1,6	0
66876	Выемка специальных частей трактором, тракторист	1 одиночный стрелочный перевод	0,0	0,31
66877	Выемка специальных частей трактором, монтеры пути	1 одиночный стрелочный перевод	0,62	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
67014	Предварительная рихтовка пути (перемещение до 10 см), основание щебеночное, шпалы железобетонные, вид пути кривые участки, рельсы железнодорожные Р-43, Р-50	100 м одиночного пути	14,0	0
67015	Предварительная рихтовка пути (перемещение до 10 см), основание щебеночное, шпалы железобетонные, вид пути кривые участки, рельсы желобчатые ТВ-60, ТН-65	100 м одиночного пути	30,0	0
67016	Предварительная рихтовка пути (перемещение до 10 см), основание щебеночное, шпалы железобетонные, вид пути спецчасти, рельсы железнодорожные Р-43, Р-50,	100 м одиночного пути	20,0	0
67017	Предварительная рихтовка пути (перемещение до 10 см), основание щебеночное, шпалы железобетонные, вид пути спецчасти, рельсы желобчатые, железнодорожные	100 м одиночного пути	33,5	0
67018	Окончательная рихтовка пути (перемещение до 3 см), основание щебеночное, шпалы железобетонные, вид пути прямые участки, рельсы желобчатые ТВ-60, ТН-65	100 м одиночного пути	23,0	0
67019	Окончательная рихтовка пути (перемещение до 3 см), основание щебеночное, шпалы железобетонные, вид пути кривые участки, рельсы железнодорожные Р-43, Р-50	100 м одиночного пути	16,0	0
67020	Окончательная рихтовка пути (перемещение до 3 см), основание щебеночное, шпалы железобетонные, вид пути кривые участки, рельсы желобчатые ТВ-60, ТН-65	100 м одиночного пути	34,9999	0
67021	Окончательная рихтовка пути (перемещение до 3 см), основание щебеночное, шпалы железобетонные, вид пути спецчасти, рельсы железнодорожные Р-43, Р-50,	100 м одиночного пути	22,0	0
67022	Окончательная рихтовка пути (перемещение до 3 см), основание щебеночное, шпалы железобетонные, вид пути спецчасти, рельсы желобчатые, железнодорожные	100 м одиночного пути	39,4999	0
67023	Окончательная выверка пути, шпалы деревянные, вид участков пути прямые	100 м одиночного пути	3,6	0
67024	Окончательная выверка пути, шпалы деревянные, вид участков пути кривые	100 м одиночного пути	4,5	0
67025	Окончательная выверка пути, шпалы железобетонные, вид участков пути прямые	100 м одиночного пути	5,0	0
67026	Окончательная выверка пути, шпалы железобетонные, вид участков пути кривые	100 м одиночного пути	7,0	0
67027	Засыпка или вырезка балласта, балласт песчаный	1 м3 балласта	0,75	0
67028	Засыпка или вырезка балласта, балласт гравийный	1 м3 балласта	0,95	0
67029	Засыпка или вырезка балласта, балласт щебеночный	1 м3 балласта	1,2	0
67030	Раскладка рельсов для сварки, рельсы железнодорожные	100 м рельсов	0,0	0
67031	Раскладка рельсов для сварки, рельсы желобчатые	100 м рельсов	0,0	0
67032	Подготовка стыка к сварке в действующих путях и выверка после сварки, основание песчаное	1 стык	2,1	0
67033	Подготовка стыка к сварке в действующих путях и выверка после сварки, основание щебеночное	1 стык	2,6	0
67034	Термитная сварка стыков рельсов, способ сварки комбинированный на прямых и кривых участках пути, рельсы железнодорожные	1 стык	2,8	0
67035	Термитная сварка стыков рельсов, способ сварки комбинированный на прямых и кривых участках пути, рельсы желобчатые	1 стык	3,5	0
67036	Термитная сварка стыков рельсов, способ сварки комбинированный на прямых и кривых участках пути, рельсы переходные стыки	1 стык	3,9	0
67037	Термитная сварка стыков рельсов, способ сварки промежуточного литья на кривых участках пути, рельсы железнодорожные	1 стык	1,5999	0
67038	Термитная сварка стыков рельсов, способ сварки промежуточного литья на кривых участках пути, рельсы желобчатые	1 стык	2,4	0
67039	Термитная сварка стыков рельсов, способ сварки промежуточного литья на кривых участках пути, рельсы переходные стыки	1 стык	3,0	0
67040	Термитная сварка стыков рельсов, способ сварки промежуточного литья на прямых участках пути, рельсы железнодорожные	1 стык	1,2999	0
67041	Термитная сварка стыков рельсов, способ сварки промежуточного литья на прямых участках пути, рельсы желобчатые	1 стык	1,8	0
67042	Термитная сварка стыков рельсов, способ сварки промежуточного литья на прямых участках пути, рельсы переходные стыки	1 стык	2,1999	0
67043	Зачистка стыков рельсов и специальных частей, сваренных термитом, вручную или при сварке комбинированным способом	1 стык	0,98	0
67044	Зачистка стыков рельсов и специальных частей, сваренных термитом, вручную или при сварке прочими способами	1 стык	0,61	0
67045	Зачистка стыков рельсов и специальных частей, сваренных термитом, шлифовальным кругом (МРШ-3 или С-499) от мотора накатка в желобе	1 м	2,4	0
67046	Зачистка стыков рельсов и специальных частей, сваренных термитом, шлифовальным кругом (МРШ-3 или С-499) от мотора рабочего канта	1 м	1,1	0
67047	Зачистка стыков рельсов и специальных частей, сваренных термитом, шлифовальным кругом (МРШ-3 или С-499) от мотора головки рельса	1 м	5,7	0
67048	Зачистка стыков рельсов и специальных частей, сваренных термитом, шлифовальным кругом (МРШ-3 или С-499) от мотора остряка крестовины	1 остряк	0,73	0
67049	Зачистка стыков рельсов и специальных частей, сваренных термитом, электрошлифовальной машиной от ЖЭС	1 стык	0,3	0
67050	Обточка стыков рельсов и специальных частей, сваренных термитом, шлифовальным кругом (МРШ-3 или С-499) от мотора при сварке комбинированным способом	1 стык	0,48	0
67051	Обточка стыков рельсов и специальных частей, сваренных термитом, шлифовальным кругом (МРШ-3 или С-499) от мотора при сварке прочими способами	1 стык	0,34	0
67052	Заготовка форм для термитной сварки стыков, рельсы железнодорожные	1 пара полуформ	0,19	0
67053	Заготовка форм для термитной сварки стыков, рельсы желобчатые	1 пара полуформ	0,21	0
67054	Заготовка форм для термитной сварки стыков, рельсы переходные стыки	1 пара полуформ	0,3	0
67055	Сушка форм для термитной сварки стыков, рельсы железнодорожные	1 пара полуформ	0,08	0
67056	Сушка форм для термитной сварки стыков, рельсы желобчатые	1 пара полуформ	0,11	0
67057	Сушка форм для термитной сварки стыков, рельсы переходные стыки	1 пара полуформ	0,16	0
67058	Набивка тиглей и огнеупоров (стаканов, вкладышей, штепселей, пробок), тигли	100 шт	107,0	0
67059	Набивка тиглей и огнеупоров (стаканов, вкладышей, штепселей, пробок), огнеупоры стаканы или вкладыши	100 шт	5,8	0
67060	Набивка тиглей и огнеупоров (стаканов, вкладышей, штепселей, пробок), огнеупоры штепсели или пробки	100 шт	4,7	0
67061	Сушка тиглей и огнеупоров (стаканов, вкладышей, штепселей, пробок), тигли	100 шт	41,5	0
67062	Сушка тиглей и огнеупоров (стаканов, вкладышей, штепселей, пробок), огнеупоры стаканы или вкладыши	100 шт	1,2	0
67063	Сушка тиглей и огнеупоров (стаканов, вкладышей, штепселей, пробок), огнеупоры штепсели или пробки	100 шт	0,93	0
67064	Электродуговая сварка стыков рельсов ванным способом, рельсы желобчатые	1 стык	0,85	0
67065	Электродуговая сварка стыков рельсов ванным способом, рельсы железнодорожные	1 стык	0,71	0
67066	Подготовка стыка к сварке, рельсы желобчатые	1 стык	1,0999	0
67067	Подготовка стыка к сварке, рельсы железнодорожные	1 стык	1,0999	0
67068	Электронаплавка изношенных мест на рельсах железнодорожных, желобчатых и спецчастях	100 см3 электронаплавки	1,0	0
67069	Зачистка поверхностей стыков рельсов спецчастей после сварки электродуговым ванным способом, вид обрабатываемой поверхности рабочий кант, зачистка кругом МРШ-3 от электростанций АБ-4Т	1 м канта	0,81	0
67070	Зачистка поверхностей стыков рельсов спецчастей после сварки электродуговым ванным способом, вид обрабатываемой поверхности рабочий кант, зачистка кругом МРШ-3 от электростанций ПЭС-15 л	1 м канта	1,0	0
67071	Зачистка поверхностей стыков рельсов спецчастей после сварки электродуговым ванным способом, вид обрабатываемой поверхности головка рельса, зачистка кругом МРШ-3 от электростанций АБ-4Т	1 м головки	1,8	0
67072	Зачистка поверхностей стыков рельсов спецчастей после сварки электродуговым ванным способом, вид обрабатываемой поверхности головка рельса, зачистка кругом МРШ-3 от электростанций ПЭС-15 л	1 м головки	1,9	0
67073	Зачистка поверхностей стыков рельсов спецчастей после сварки электродуговым ванным способом, вид обрабатываемой поверхности накат в желобе, зачистка кругом МРШ-3 от электростанций АБ-4Т	1 м наката	1,7	0
67074	Зачистка поверхностей стыков рельсов спецчастей после сварки электродуговым ванным способом, вид обрабатываемой поверхности накат в желобе, зачистка кругом МРШ-3 от электростанций ПЭС-15 л	1 м наката	2,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
67075	Зачистка поверхностей стыков рельсов спецчайей после сварки электродутым ваннным способом, вид обрабатываемой поверхности остряк крестовины, зачистка кругом МРЩ-3 от электростанций АБ-4Т	1 остряк	0,61	0
67076	Зачистка поверхностей стыков рельсов спецчайей после сварки электродутым ваннным способом, вид обрабатываемой поверхности остряк крестовины, зачистка кругом МРЩ-3 от электростанций ПЭС-15 л	1 остряк	0,75	0
67077	Электроприварка электрических соединений, тип соединения стыковое	100 соединений	6,2	0
67078	Электроприварка электрических соединений, тип соединения путевое или междупутное	100 соединений	12,5	0
67079	Наплавка концов рельсов в стыках, длина наплавки 100 мм, участки пути прямые	1 стык	0,5	0
67080	Наплавка концов рельсов в стыках, длина наплавки 100 мм, участки пути кривые	1 стык	0,55	0
67081	Наплавка концов рельсов в стыках, длина наплавки 150 мм, участки пути прямые	1 стык	0,63	0
67082	Наплавка концов рельсов в стыках, длина наплавки 150 мм, участки пути кривые	1 стык	0,72	0
67083	Наплавка концов рельсов в стыках, длина наплавки 200 мм, участки пути прямые	1 стык	0,7	0
67084	Наплавка концов рельсов в стыках, длина наплавки 200 мм, участки пути кривые	1 стык	0,83	0
67085	Наплавка концов рельсов в стыках, длина наплавки 250 мм, участки пути прямые	1 стык	0,75	0
67086	Наплавка концов рельсов в стыках, длина наплавки 250 мм, участки пути кривые	1 стык	0,86	0
67087	Наплавка концов рельсов в стыках, длина наплавки 100 мм, участки пути прямые	1 стык	0,92	0
67088	Наплавка концов рельсов в стыках, длина наплавки 100 мм, участки пути кривые	1 стык	1,1	0
67089	Газовая резка рельсов, бывших в эксплуатации, железнодорожных	100 резов	9,4	0
67090	Газовая резка рельсов, бывших в эксплуатации, желобчатых	100 резов	11,0	0
67091	Газовая резка гаек, тяг, бывших в эксплуатации, гаек и крутлых тяг	100 резов	1,4	0
67092	Газовая резка гаек, тяг, бывших в эксплуатации, плоских тяг	100 резов	1,7	0
67093	Устройство песчаного основания под мостовую с перекидкой песка на расстояние до 3 м, при толщине слоя до 50 мм	100 м2 основания	6,4	0
67094	Устройство песчаного основания под мостовую с перекидкой песка на расстояние до 3 м, добавлять на каждые следующие 50 мм	100 м2 основания	2,9	0
67095	Устройство песчаного основания под мостовую без перекидки песка, при толщине слоя до 50 мм	100 м2 основания	3,4	0
67096	Устройство песчаного основания под мостовую без перекидки песка, добавлять на каждые следующие 50 мм	100 м2 основания	1,5	0
67097	Устройство дорожных покрытий из камня по готовому основанию, мошение булыжным камнем без трамбования	1 м2 мостовой	0,35	0
67098	Устройство дорожных покрытий из камня по готовому основанию, мошение булыжным камнем с одинарным трамбованием	1 м2 мостовой	0,4	0
67099	Устройство дорожных покрытий из камня по готовому основанию, мошение булыжным камнем с двойным трамбованием	1 м2 мостовой	0,45	0
67100	Устройство дорожных покрытий из камня по готовому основанию, мошение брусчаткой или клинкером без трамбования	1 м2 мостовой	0,38	0
67101	Устройство дорожных покрытий из камня по готовому основанию, мошение брусчаткой или клинкером с одинарным трамбованием	1 м2 мостовой	0,4	0
67102	Устройство дорожных покрытий из камня по готовому основанию, мошение брусчаткой или клинкером с двойным трамбованием	1 м2 мостовой	0,47	0
67103	Устройство дорожных покрытий из камня по готовому основанию, мошение мозаика дугами без трамбования	1 м2 мостовой	0,38	0
67104	Устройство дорожных покрытий из камня по готовому основанию, мошение мозаика дугами с одинарным трамбованием	1 м2 мостовой	0,48	0
67105	Устройство дорожных покрытий из камня по готовому основанию, мошение мозаика дугами с двойным трамбованием	1 м2 мостовой	0,53	0
67106	Устройство дорожных покрытий из камня по готовому основанию, мошение мозаика прямыми рядами без трамбования	1 м2 мостовой	0,36	0
67107	Устройство дорожных покрытий из камня по готовому основанию, мошение мозаика прямыми рядами с одинарным трамбованием	1 м2 мостовой	0,41	0
67108	Устройство дорожных покрытий из камня по готовому основанию, мошение мозаика прямыми рядами с двойным трамбованием	1 м2 мостовой	0,51	0
67109	На околку брусчатки при укладке косыми рядами	1 м ряда	0,16	0
67110	Укладка верхнего покрытия из армобетонных плит краном автомобильным, размер армобетонных плит 2,1x1,4x0,1 м, 1,9x0,8x0,1 м, машинист автокрана	1 плита	0,0	0,14
67111	Укладка верхнего покрытия из армобетонных плит краном автомобильным, размер армобетонных плит 2,1x1,4x0,1 м, 1,9x0,8x0,1 м, монтажники конструкций	1 плита	0,28	0
67112	Укладка верхнего покрытия из армобетонных плит вручную, размер армобетонных плит 0,9x0,7x0,07 м, монтажники конструкций	1 плита	0,38	0
67113	Укладка верхнего покрытия из армобетонных плит вручную, размер армобетонных плит 0,7x0,588x0,07 м, монтажники конструкций	1 плита	0,27	0
67114	Разломка асфальтового и асфальтобетонного покрытия пневматическим инструментом, асфальтовое, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	5,0	0
67115	Разломка асфальтового и асфальтобетонного покрытия пневматическим инструментом, асфальтовое, толщина слоя до 50 мм	100 м2 покрытия	6,6	0
67116	Разломка асфальтового и асфальтобетонного покрытия пневматическим инструментом, асфальтобетонное, толщина слоя до 50 мм	100 м2 покрытия	16,0	0
67117	Разломка асфальтового и асфальтобетонного покрытия пневматическим инструментом, асфальтобетонное, толщина слоя до 100 мм	100 м2 покрытия	24,0	0
67118	Разломка асфальтового и асфальтобетонного покрытия пневматическим инструментом, асфальтобетонное, толщина слоя до 150 мм	100 м2 покрытия	32,5	0
67119	Разломка асфальтового и асфальтобетонного покрытия пневматическим инструментом, асфальтобетонное, толщина слоя до 200 мм	100 м2 покрытия	42,5	0
67120	Разломка асфальтового и асфальтобетонного покрытия вручную, асфальтовое, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	10,5	0
67121	Разломка асфальтового и асфальтобетонного покрытия вручную, асфальтовое, толщина слоя до 50 мм	100 м2 покрытия	14,5	0
67122	Разломка асфальтового и асфальтобетонного покрытия вручную, асфальтобетонное, толщина слоя до 50 мм	100 м2 покрытия	18,5	0
67123	Разломка асфальтового и асфальтобетонного покрытия вручную, асфальтобетонное, толщина слоя до 100 мм	100 м2 покрытия	33,5	0
67124	Разломка дорожного покрытия из камня пневматическим инструментом, из камней неправильной форм	100 м2 покрытия	16,5	0
67125	Разломка дорожного покрытия из камня пневматическим инструментом, из камней правильной форм	100 м2 покрытия	10,0	0
67126	Разломка дорожного покрытия из камня вручную, из камней неправильной форм	100 м2 покрытия	19,0	0
67127	Разломка дорожного покрытия из камня вручную, из камней правильной форм	100 м2 покрытия	15,0	0
67128	Выбойка песчаного слежавшегося слоя после разборки мостовой, толщина слоя выбойки до 5 см	100 м2 основания	6,7	0
67129	Выбойка песчаного слежавшегося слоя после разборки мостовой, толщина слоя выбойки до 10 см	100 м2 основания	9,0	0
67130	Выбойка песчаного слежавшегося слоя после разборки мостовой, толщина слоя выбойки до 15 см	100 м2 основания	13,5	0
67131	Выбойка бетона или мерзлого грунта пневматическими отбойными молотками, марка бетона 150	1 м3 бетона или мерзлого грунта	12,5	0
67132	Выбойка бетона или мерзлого грунта пневматическими отбойными молотками, марка бетона 200	1 м3 бетона или мерзлого грунта	13,5	0
67133	Выбойка бетона или мерзлого грунта пневматическими отбойными молотками, марка бетона 300	1 м3 бетона или мерзлого грунта	30,0	0
67134	Выбойка бетона или мерзлого грунта пневматическими отбойными молотками, мерзлый грунт	1 м3 бетона или мерзлого грунта	4,3	0
67135	Подноска материалов, рельсы желобчатые, на первые 10 м	100 м	7,8	0
67136	Подноска материалов, рельсы желобчатые, добавлять на каждые следующие 10 м	100 м	2,8	0
67137	Подноска материалов, рельсы железнодорожные, на первые 10 м	100 м	6,0	0
67138	Подноска материалов, рельсы железнодорожные, добавлять на каждые следующие 10 м	100 м	2,3	0
67139	Подноска материалов, стрелки, на первые 10 м	1 пара	2,5	0
67140	Подноска материалов, стрелки, добавлять на каждые следующие 10 м	1 пара	0,84	0
67141	Подноска материалов, крестовина, на первые 10 м	1 шт	0,82	0
67142	Подноска материалов, крестовина, добавлять на каждые следующие 10 м	1 шт	0,31	0
67143	Подноска материалов, тяги, на первые 10 м	100 шт	0,59	0
67144	Подноска материалов, тяги, добавлять на каждые следующие 10 м	100 шт	0,16	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
67208	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Песок, щебень, погрузка вручную, песок	1 м3	0,54	0
67209	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Песок, щебень, разгрузка вручную, песок	1 м3	0,29	0
67210	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Песок, щебень, погрузка вручную, щебень	1 м3	0,74	0
67211	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Песок, щебень, разгрузка вручную, щебень	1 м3	0,36	0
67212	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Брусчатка, булыжный камень, мозаика, погрузка вручную	1 т	0,602	0
67213	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Брусчатка, булыжный камень, мозаика, разгрузка вручную	1 т	0,378	0
67214	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Брусчатка, булыжный камень, мозаика, погрузка погрузчиком автомобильным	100 т	0,0	7,8
67215	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Накладки, погрузка вручную	1 т	0,74	0
67216	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Накладки, разгрузка вручную	1 т	0,28	0
67217	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Противоугоны, погрузка вручную	1 т	0,8	0
67218	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Противоугоны, разгрузка вручную	1 т	0,37	0
67219	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Болты, костыли, шурупы, тяги, погрузка вручную	1 т	3,0	0
67220	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Болты, костыли, шурупы, тяги, разгрузка вручную	1 т	0,47	0
67221	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Разломанный биндер, погрузка вручную	1 м3	0,9	0
67222	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Разломанный биндер, разгрузка вручную	1 м3	0,52	0
67223	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Разломанный биндер, погрузка погрузчиком автомобильным	100 м3	0,0	6,2
67224	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Разломанный асфальт, погрузка вручную	1 м3	0,43	0
67225	Погрузка и разгрузка путевых строительных материалов. Разломанный асфальт, разгрузка вручную	1 м3	0,24	0
67226	При выгрузке шпал вручную без укладки в штабель по расч. 90.38-74-44 и 90.38-74-46 исключать	100 шпал	0,0	0
67227	При подъеме материалов (грузов) погрузчиком автомобильным на высоту свыше 2 м добавлять	100 т	0,0	0
67228	При переезде погрузчика автомобильного с объекта на объект принимать	1 км пути	0,0	0
67229	Перемещение рельсов трактором на расстояние до 50 м, тракторист	100 т	0,0	9,2
67230	Перемещение рельсов трактором на расстояние до 50 м, монтер пути	100 т	9,2	0
67231	Перемещение рельсов трактором, добавлять на каждые следующие 25 м, тракторист	100 т	0,0	2,3
67232	Перемещение рельсов трактором, добавлять на каждые следующие 25 м, монтер пути	100 т	2,3	0
67233	Перемещение и специальных частей трактором на расстояние до 50 м, тракторист	100 т	0,0	13,5
67234	Перемещение и специальных частей трактором на расстояние до 50 м, монтер пути	100 т	13,5	0
67235	Перемещение и специальных частей трактором, добавлять на каждые следующие 25 м, тракторист	100 т	0,0	3,5
67236	Перемещение и специальных частей трактором, добавлять на каждые следующие 25 м, монтер пути	100 т	3,5	0
67237	Уборка строительного мусора	1 м одиночного пути	0,15	0
67238	Зачистка шпал декселем	100 шпал	2,9	0
67239	Скальвание льда в открытых трамвайных путях, толщина скола до 100 мм	100 м2	11,0	0
67240	Скальвание льда в открытых трамвайных путях, толщина скола до 150 мм	100 м2	14,5	0
67241	Прокладка временных осветительных проводов с ввертыванием и вывертыванием лампочек	1 место	1,0	0
67242	Прокладка временных осветительных проводов без ввертывания и вывертывания лампочек	1 место	0,28	0
67243	Установка одностоечных железобетонных опор в готовые котлованы автокраном, масса опоры до 1 т	1 опора	1,4	0
67244	Установка одностоечных железобетонных опор в готовые котлованы автокраном, масса опоры до 1,5 т	1 опора	1,7	0
67245	Установка одностоечных железобетонных опор в готовые котлованы автокраном, масса опоры до 3,5 т	1 опора	1,9	0
67246	Бетонирование опор	1 м3 уложенного бетона	1,0	0
67247	Установка одностоечных металлических опор в готовые котлованы автокраном, масса опоры до 0,5 т	1 опора	0,79	0
67248	Установка одностоечных металлических опор в готовые котлованы автокраном, масса опоры до 1 т	1 опора	1,2	0
67249	Установка одностоечных металлических опор в готовые котлованы автокраном, масса опоры до 1,5 т	1 опора	1,6	0
67250	Установка одностоечных металлических опор в готовые котлованы автокраном, масса опоры до 3,5 т	1 опора	1,8	0
67251	Бетонирование опор	1 м3 уложенного бетона	1,0	0
67252	Выправка металлических опор при ранее подготовленных монтажных и земляных работах, масса опоры до 0,5 т	1 опора	0,9	0
67253	Выправка металлических опор при ранее подготовленных монтажных и земляных работах, масса опоры до 1 т	1 опора	1,8	0
67254	Выправка металлических опор при ранее подготовленных монтажных и земляных работах, масса опоры до 1,5 т	1 опора	2,7	0
67255	Выправка металлических опор при ранее подготовленных монтажных и земляных работах, масса опоры до 3,5 т	1 опора	3,8	0
67256	Демонтаж опор при ранее выполненных земляных работах и разобранным бетонном фундаменте, металлических, масса опоры до 0,5 т	1 опора	0,6	0
67257	Демонтаж опор при ранее выполненных земляных работах и разобранным бетонном фундаменте, металлических, масса опоры до 1 т	1 опора	1,0	0
67258	Демонтаж опор при ранее выполненных земляных работах и разобранным бетонном фундаменте, железобетонных, масса опоры до 1 т	1 опора	1,1	0
67259	Демонтаж опор при ранее выполненных земляных работах и разобранным бетонном фундаменте, металлических, масса опоры до 1,5 т	1 опора	1,2	0
67260	Демонтаж опор при ранее выполненных земляных работах и разобранным бетонном фундаменте, железобетонных, масса опоры до 1,5 т	1 опора	1,5	0
67261	Демонтаж опор при ранее выполненных земляных работах и разобранным бетонном фундаменте, металлических, масса опоры до 3,5 т	1 опора	1,5	0
67262	Демонтаж опор при ранее выполненных земляных работах и разобранным бетонном фундаменте, железобетонных, масса опоры до 3,5 т	1 опора	1,7	0
67263	Установка анкера при ранее выполненных земляных работах	1 анкер	0,56	0
67264	Заделка лежня при установке опор	1 лежень	1,0	0
67265	Установка оголовка на опору диаметром до 200 мм или снятие его	1 оголовок	0,14	0
67266	Установка оголовка на опору диаметром более 200 мм или снятие его	1 оголовок	0,2	0
67267	Установка крюка подвески контактной сети, высота подвески до 8 м, материал стен - кирпич	1 крюк	0,57	0
67268	Установка крюка подвески контактной сети, высота подвески до 8 м, материал стен - бетон	1 крюк	0,89	0
67269	Выемка крюка подвески контактной сети, высота подвески до 8 м	1 крюк	0,17	0
67270	Установка крюка подвески контактной сети, высота подвески до 10 м, материал стен - кирпич	1 крюк	0,78	0
67271	Установка крюка подвески контактной сети, высота подвески до 10 м, материал стен - бетон	1 крюк	1,0	0
67272	Выемка крюка подвески контактной сети, высота подвески до 10 м	1 крюк	0,21	0
67273	Установка крюка подвески контактной сети, высота подвески более 10 м, материал стен - кирпич	1 крюк	1,0	0
67274	Установка крюка подвески контактной сети, высота подвески более 10 м, материал стен - бетон	1 крюк	1,2	0
67275	Выемка крюка подвески контактной сети, высота подвески более 10 м	1 крюк	0,24	0
67276	Установка хомута на опору или снятие его, высота установки до 5 м	1 хомут	0,1	0
67277	Установка хомута на опору или снятие его, высота установки до 8 м	1 хомут	0,15	0
67278	Установка хомута на опору или снятие его, высота установки до 10 м	1 хомут	0,19	0
67279	Установка хомута на опору или снятие его, высота установки более 10 м	1 хомут	0,21	0
67280	Установка траверса, высота установки до 8 м	1 траверса	0,28	0
67281	Установка траверса, высота установки до 10 м	1 траверса	0,33	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
67434	Установка подвесов, одноплечий, жесткий, оттяжной, на оттяжной поперечине проволочной или тросовой на зажимах, с автовышки или моторного вагона	1 подвес	0,16	0
67435	Установка подвесов, одноплечий, жесткий, оттяжной, на оттяжной поперечине проволочной или тросовой на зажимах, с легкого рельсового транспорта	1 подвес	0,23	0
67436	Установка подвесов, одноплечий, жесткий, оттяжной, на оттяжной поперечине тросовой на закрутках, с автовышки или моторного вагона	1 подвес	0,2	0
67437	Установка подвесов, одноплечий, жесткий, оттяжной, на оттяжной поперечине тросовой на закрутках, с легкого рельсового транспорта	1 подвес	0,29	0
67438	Установка подвесов, двухплечий, жесткий, с изоляционным болтом типа БО, на прямых и кривых участках, с автовышки или моторного вагона	1 подвес	0,14	0
67439	Установка подвесов, двухплечий, жесткий, с изоляционным болтом типа БО, на прямых и кривых участках, с легкого рельсового транспорта	1 подвес	0,19	0
67440	Установка подвесов, двухплечий, жесткий, с изоляционным болтом типа БЦ, на прямых участках, с автовышки или моторного вагона	1 подвес	0,28	0
67441	Установка подвесов, двухплечий, жесткий, с изоляционным болтом типа БЦ, на прямых участках, с легкого рельсового транспорта	1 подвес	0,42	0
67442	Установка подвесов, потолочный, под потолок сооружения, с автовышки или моторного вагона	1 подвес	0,15	0
67443	Установка подвесов, потолочный, под потолок сооружения, с легкого рельсового транспорта	1 подвес	0,24	0
67444	Установка подвесов, гибкий неизолированный, на продольно-несущем тросе, с автовышки или моторного вагона	1 подвес	0,19	0
67445	Установка подвесов, гибкий неизолированный, на продольно-несущем тросе, с легкого рельсового транспорта	1 подвес	0,26	0
67446	Снятие подвесов, двухплечий, жесткий, с изоляционным болтом типа БО, на прямых и кривых участках, с натянутой поперечиной, с автовышки или моторного вагона	1 подвес	0,15	0
67447	Снятие подвесов, двухплечий, жесткий, с изоляционным болтом типа БО, на прямых и кривых участках, с натянутой поперечиной, с легкого рельсового транспорта	1 подвес	0,21	0
67448	Снятие подвесов, двухплечий, жесткий, с изоляционным болтом типа БО, на прямых и кривых участках, с ненапрянутой поперечиной	1 подвес	0,09	0
67449	Снятие подвесов, двухплечий, жесткий, с изоляционным болтом типа БЦ, на прямых участках, с натянутой поперечиной, с автовышки или моторного вагона	1 подвес	0,2	0
67450	Снятие подвесов, двухплечий, жесткий, с изоляционным болтом типа БЦ, на прямых участках, с натянутой поперечиной, с легкого рельсового транспорта	1 подвес	0,24	0
67451	Снятие подвесов, двухплечий, жесткий, с изоляционным болтом типа БЦ, на прямых участках, с ненапрянутой поперечиной	1 подвес	0,05	0
67452	Снятие подвесов, потолочный, под потолок сооружения, с автовышки или моторного вагона	1 подвес	0,13	0
67453	Снятие подвесов, потолочный, под потолок сооружения, с легкого рельсового транспорта	1 подвес	0,18	0
67454	Снятие подвесов, гибкий неизолированный, на продольно-несущем тросе, с автовышки или моторного вагона	1 подвес	0,16	0
67455	Снятие подвесов, гибкий неизолированный, на продольно-несущем тросе, с легкого рельсового транспорта	1 подвес	0,24	0
67456	Установка или снятие троллейбусных подвесов с автовышки, гибкий одиночный, на кронштейне, поперечине или фиксаторе	1 подвес	0,05	0
67457	Установка или снятие троллейбусных подвесов с автовышки, гибкий фиксирующий и парный комплект на планках, на кронштейне, поперечине или фиксаторе	1 подвес	0,11	0
67458	Установка или снятие троллейбусных подвесов с автовышки, парный жесткий, на поперечине	1 подвес	1,1	0
67459	Установка или снятие троллейбусных подвесов с автовышки, оттяжной жесткий, на поперечине	1 подвес	0,69	0
67460	Установка или снятие троллейбусных подвесов с автовышки, простой эластичный, на кронштейне	1 подвес	0,44	0
67461	Установка или снятие троллейбусных подвесов с автовышки, фиксирующий эластичный, на кронштейне	1 подвес	0,55	0
67462	Установка зажима на контактный провод действующей сети или снятие его, участок прямой, зажим болтовой, с автовышки или моторного вагона	1 зажим	0,07	0
67463	Установка зажима на контактный провод действующей сети или снятие его, участок прямой, зажим четырехвинтовой, с автовышки или моторного вагона	1 зажим	0,1	0
67464	Установка зажима на контактный провод действующей сети или снятие его, участок прямой, зажим болтовой, с легкого рельсового транспорта	1 зажим	0,11	0
67465	Установка зажима на контактный провод действующей сети или снятие его, участок кривой, зажим болтовой, с автовышки или моторного вагона	1 зажим	0,11	0
67466	Установка зажима на контактный провод действующей сети или снятие его, участок кривой, зажим четырехвинтовой, с автовышки или моторного вагона	1 зажим	0,14	0
67467	Установка зажима на контактный провод действующей сети или снятие его, участок кривой, зажим болтовой, с легкого рельсового транспорта	1 зажим	0,14	0
67468	Снятие зажимов с контактного провода, опущенного на землю	100 зажимов	4,5	0
67469	Установка струн длиной до 1 м с автовышки или моторного вагона	1 струна	0,28	0
67470	Установка струн длиной до 1 м с легкого рельсового транспорта	1 струна	0,46	0
67471	Установка струн длиной до 1,5 м с автовышки или моторного вагона	1 струна	0,37	0
67472	Установка струн длиной до 1,5 м с легкого рельсового транспорта	1 струна	0,6	0
67473	Установка струн длиной более 1,5 м с автовышки или моторного вагона	1 струна	0,44	0
67474	Установка струн длиной более 1,5 м с легкого рельсового транспорта	1 струна	0,73	0
67475	Снятие струны с автовышки или моторного вагона	1 струна	0,04	0
67476	Снятие струны с легкого рельсового транспорта	1 струна	0,06	0
67477	Снятие струнового зажима, длина струны до 1 м, с автовышки или моторного вагона	1 струновой зажим	0,09	0
67478	Снятие струнового зажима, длина струны до 1 м, с легкого рельсового транспорта	1 струновой зажим	0,13	0
67479	Снятие струнового зажима, длина струны до 1,5 м, с автовышки или моторного вагона	1 струновой зажим	0,12	0
67480	Снятие струнового зажима, длина струны до 1,5 м, с легкого рельсового транспорта	1 струновой зажим	0,17	0
67481	Снятие струнового зажима, длина струны более 1,5 м, с автовышки или моторного вагона	1 струновой зажим	0,15	0
67482	Снятие струнового зажима, длина струны более 1,5 м, с легкого рельсового транспорта	1 струновой зажим	0,23	0
67483	При установке струны без изолятора или с добавлением второго изолятора соответственно уменьшать или увеличивать нормы/расценки 1-3	1 струновой зажим	0,0	0
67484	Установка байдрата в подвесах с автовышки или моторного вагона	1 байдрат	0,41	0
67485	Установка байдрата в подвесах с легкого рельсового транспорта	1 байдрат	0,56	0
67486	Установка байдрата в специальных частях с автовышки или моторного вагона	1 байдрат	0,2	0
67487	Установка байдрата в специальных частях с легкого рельсового транспорта	1 байдрат	0,33	0
67488	Установка байдрата под путепроводами, мостами и на кривых участках с автовышки или моторного вагона	1 байдрат	0,53	0
67489	Снятие байдрата в подвесах с автовышки или моторного вагона	1 байдрат	0,2	0
67490	Снятие байдрата в подвесах с легкого рельсового транспорта	1 байдрат	0,29	0
67491	Снятие байдрата в специальных частях с автовышки или моторного вагона	1 байдрат	0,12	0
67492	Снятие байдрата в специальных частях с легкого рельсового транспорта	1 байдрат	0,19	0
67493	Снятие байдрата под путепроводами, мостами и на кривых участках с автовышки или моторного вагона	1 байдрат	0,46	0
67494	Установка распорного зажима с автовышки или моторного вагона	1 зажим	0,12	0
67495	Установка распорного зажима с легкого рельсового транспорта	1 зажим	0,21	0
67496	Монтаж стыкового соединения трамвайных проводов при трех зажимах с автовышки или моторного вагона	1 соединение	0,63	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
67497	Монтаж стыкового соединения трамвайных проводов при трех зажимах с легкого рельсового транспорта	1 соединение	0,98	0
67498	Монтаж стыкового соединения трамвайных проводов при двух зажимах с автовышки или моторного вагона	1 соединение	0,52	0
67499	Монтаж стыкового соединения трамвайных проводов при двух зажимах с легкого рельсового транспорта	1 соединение	0,79	0
67500	Демонтаж стыкового соединения трамвайных проводов с автовышки или моторного вагона	1 соединение	0,37	0
67501	Демонтаж стыкового соединения трамвайных проводов с легкого рельсового транспорта	1 соединение	0,57	0
67502	Установка троллейбусных стыковых зажимов типа СП при соединении медного провода	1 стыковой зажим	0,47	0
67503	Установка троллейбусных стыковых зажимов типа Б-11, Б-12 при соединении медного провода	1 стыковой зажим	0,85	0
67504	Снятие троллейбусных стыковых зажимов типа СП при соединении медного провода	1 стыковой зажим	0,29	0
67505	Снятие троллейбусных стыковых зажимов типа Б-11, Б-12 при соединении медного провода	1 стыковой зажим	0,29	0
67506	Установка троллейбусных стыковых зажимов типа АСАП 250000 при соединении сталеалюминиевого контактного провода	1 стыковой зажим	0,97	0
67507	Установка троллейбусных стыковых зажимов обхватного типа при соединении сталеалюминиевого контактного провода	1 стыковой зажим	0,7	0
67508	Установка троллейбусных стыковых зажимов типа АСАП 080000 при соединении сталеалюминиевого контактного провода	1 стыковой зажим	1,2	0
67509	Снятие троллейбусных стыковых зажимов типа АСАП 250000 при соединении сталеалюминиевого контактного провода	1 стыковой зажим	0,33	0
67510	Снятие троллейбусных стыковых зажимов обхватного типа при соединении сталеалюминиевого контактного провода	1 стыковой зажим	0,55	0
67511	Снятие троллейбусных стыковых зажимов типа АСАП 080000 при соединении сталеалюминиевого контактного провода	1 стыковой зажим	0,71	0
67512	Установка плиты кривого держателя на зажимах	1 комплект для двух проводов	0,88	0
67513	Установка плиты кривого держателя на закрутках	1 комплект для двух проводов	0,97	0
67514	Крепление провода зажимами или закрутками	1 комплект для двух проводов	0,33	0
67515	Снятие плиты кривого держателя	1 комплект для двух проводов	0,44	0
67516	Установка шины кривого держателя, угол изгиба до 25°	1 шина	0,36	0
67517	Установка шины кривого держателя, угол изгиба до 40°	1 шина	0,58	0
67518	Снятие шины кривого держателя, угол изгиба до 25°	1 шина	0,26	0
67519	Снятие шины кривого держателя, угол изгиба до 40°	1 шина	0,43	0
67520	Регулировка зигзага трамвайного провода при подвеске на поперечине, подвес двуплечий жесткий на сквозном тросе, без разрезания троса, прижатого болтами, с автовышки или моторного вагона	1 подвес	0,11	0
67521	Регулировка зигзага трамвайного провода при подвеске на поперечине, подвес двуплечий жесткий на сквозном тросе, без разрезания троса, прижатого болтами, с легкого рельсового транспорта	1 подвес	0,16	0
67522	Регулировка зигзага трамвайного провода при подвеске на поперечине, подвес двуплечий жесткий на сквозном тросе, с заводкой троса в зашпильки подвеса (ПРЦ), с автовышки или моторного вагона	1 подвес	0,28	0
67523	Регулировка зигзага трамвайного провода при подвеске на поперечине, подвес двуплечий жесткий на сквозном тросе, с заводкой троса в зашпильки подвеса (ПРЦ), с легкого рельсового транспорта	1 подвес	0,42	0
67524	Регулировка зигзага трамвайного провода при подвеске на продольно-несущем тросе с автовышки или моторного вагона на прямом участке	1 фиксатор	0,56	0
67525	Регулировка высоты подвески контактного провода на струнах с автовышки или моторного вагона	1 струна	0,18	0
67526	Регулировка высоты подвески контактного провода на струнах с легкого рельсового транспорта	1 струна	0,28	0
67527	Регулировка высоты подвески контактного провода на крюках с автовышки или моторного вагона	1 крюк	0,4	0
67528	Регулировка высоты подвески контактного провода на хомутах с автовышки или моторного вагона	1 хомут	0,41	0
67529	Регулировка высоты подвески контактного провода на кронштейнах с автовышки или моторного вагона	1 кронштейн	1,1	0
67530	Регулировка высоты подвески контактного провода на кронштейнах с легкого рельсового транспорта	1 кронштейн	1,7	0
67531	Передвижка провода при смещении трассы, участок прямой, с автовышки или моторного вагона	1 подвес	0,21	0
67532	Передвижка провода при смещении трассы, участок прямой, с легкого рельсового транспорта	1 подвес	0,31	0
67533	Передвижка провода при смещении трассы, участок кривой, с автовышки или моторного вагона	1 подвес	0,42	0
67534	Передвижка провода при смещении трассы, участок кривой, с легкого рельсового транспорта	1 подвес	0,6	0
67535	Установка изолирующей или распорной планки или шланга с автовышки или моторного вагона	100 планок или шлангов	10,5	0
67536	Установка изолирующей или распорной планки или шланга с легкого рельсового транспорта	100 планок или шлангов	16,5	0
67537	Снятие изолирующей или распорной планки или шланга с автовышки или моторного вагона	100 планок или шлангов	7,2	0
67538	Снятие изолирующей или распорной планки или шланга с легкого рельсового транспорта	100 планок или шлангов	11,5	0
67539	Установка или снятие гибкой питающей перемычки, медный контактный провод, верхнее расположение зажима, с автовышки или моторного вагона	1 перемычка	0,23	0
67540	Установка или снятие гибкой питающей перемычки, медный контактный провод, верхнее расположение зажима, с легкого рельсового транспорта	1 перемычка	0,3	0
67541	Установка или снятие гибкой питающей перемычки, медный контактный провод, нижнее расположение зажима, с автовышки или моторного вагона	1 перемычка	0,11	0
67542	Установка или снятие гибкой питающей перемычки, медный контактный провод, нижнее расположение зажима, с легкого рельсового транспорта	1 перемычка	0,14	0
67543	Установка или снятие гибкой питающей перемычки, сталеалюминиевый контактный провод, верхнее расположение зажима, с автовышки или моторного вагона	1 перемычка	0,44	0
67544	Установка междупутной перемычки по кронштейнам	1 перемычка	2,1	0
67545	Снятие междупутной перемычки	1 перемычка	1,0	0
67546	Установка стяжки на два провода при слиянии	1 стяжка	0,47	0
67547	Снятие стяжки на два провода при слиянии	1 стяжка	0,41	0
67548	Установка стяжки на два провода при скрещивании	1 стяжка	0,59	0
67549	Снятие стяжки на два провода при скрещивании	1 стяжка	0,57	0
67550	Установка изоляционного болта с автовышки или моторного вагона на прямом участке	1 болт	0,39	0
67551	Установка изоляционного болта с автовышки или моторного вагона на кривом участке	1 болт	0,9	0
67552	Установка изоляционного болта с легкого рельсового транспорта на прямом участке	1 болт	0,54	0
67553	Установка изоляционного болта с легкого рельсового транспорта на кривом участке	1 болт	1,3	0
67554	Снятие изоляционного болта с автовышки или моторного вагона на прямом участке	1 болт	0,25	0
67555	Снятие изоляционного болта с автовышки или моторного вагона на кривом участке	1 болт	0,66	0
67556	Снятие изоляционного болта с легкого рельсового транспорта на прямом участке	1 болт	0,39	0
67557	Снятие изоляционного болта с легкого рельсового транспорта на кривом участке	1 болт	0,97	0
67558	Установка трамвайного секционного изолятора СИТ-Д с автовышки или моторного вагона	1 изолятор	1,6	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
67559	Снятие трамвайного секционного изолятора СИТ-Д с автовышки или моторного вагона	1 изолятор	1,2	0
67560	Установка троллейбусных секционных изоляторов с концевыми частями, тип изолятора СИ-11 и СИ-6ДА	1 изолятор	1,3	0
67561	Установка троллейбусных секционных изоляторов с концевыми частями, тип изолятора Б	1 изолятор	1,4	0
67562	Установка троллейбусных секционных изоляторов с концевыми частями, тип изолятора СИ-6Д	1 изолятор	1,6	0
67563	Снятие троллейбусных секционных изоляторов с концевыми частями, тип изолятора СИ-11 и СИ-6ДА	1 изолятор	0,78	0
67564	Снятие троллейбусных секционных изоляторов с концевыми частями, тип изолятора СИ-6Д	1 изолятор	1,4	0
67565	Установка троллейбусных стрелок, вид - сходящая типа СТС-4, контактный провод - медный	1 комплект	6,4	0
67566	Снятие троллейбусных стрелок, вид - сходящая типа СТС-4, контактный провод - медный	1 комплект	4,6	0
67567	Установка троллейбусных стрелок, вид - сходящая типа СТС-4, контактный провод - сталеалюминиевый	1 комплект	9,9	0
67568	Снятие троллейбусных стрелок, вид - сходящая типа СТС-4, контактный провод - сталеалюминиевый	1 комплект	5,1	0
67569	Установка троллейбусных стрелок, вид - автоматическая типа СТУ-4, контактный провод - медный	1 комплект	8,2	0
67570	Снятие троллейбусных стрелок, вид - автоматическая типа СТУ-4, контактный провод - медный	1 комплект	5,3	0
67571	Установка бруса симметрии	1 брус	0,73	0
67572	Снятие бруса симметрии	1 брус	0,68	0
67573	Установка пересечения трамвайных проводов с автовышки или моторного вагона	1 пересечение	1,4001	0
67574	Установка пересечения трамвайных проводов с легкого рельсового транспорта	1 пересечение	2,0001	0
67575	Снятие пересечения трамвайных проводов с автовышки или моторного вагона	1 пересечение	0,5301	0
67576	Снятие пересечения трамвайных проводов с легкого рельсового транспорта	1 пересечение	0,7599	0
67577	Установка пересечения трамвайных проводов с троллейбусными (МТТ-56), угол пересечения от 35 до 60°	1 пересечение	3,3999	0
67578	Снятие пересечения трамвайных проводов с троллейбусными (МТТ-56), угол пересечения от 35 до 60°	1 пересечение	1,8999	0
67579	Установка пересечения трамвайных проводов с троллейбусными (МТТ-56), угол пересечения до 90°	1 пересечение	2,6001	0
67580	Снятие пересечения трамвайных проводов с троллейбусными (МТТ-56), угол пересечения до 90°	1 пересечение	1,8999	0
67581	Разборка комплекта пересечения (при установке пересечения)	1 комплект пересечений	0,0	0
67582	Установка пересечения трамвайных и троллейбусных проводов (КТТ) для углов 30-60°	1 пересечение	4,4001	0
67583	Снятие пересечения трамвайных и троллейбусных проводов (КТТ) для углов 30-60°	1 пересечение	2,3001	0
67584	Установка пересечения троллейбусных проводов с трамвайными (ЛТТ)	1 пересечение	2,1	0
67585	Снятие пересечения троллейбусных проводов с трамвайными (ЛТТ)	1 пересечение	1,2999	0
67586	Разборка комплекта пересечения (при установке пересечения)	1 комплект пересечений	0,0	0
67587	Установка пересечения троллейбусных проводов МП-У	1 пересечение	5,2	0
67588	Снятие пересечения троллейбусных проводов МП-У	1 пересечение	2,9	0
67589	Установка пересечения троллейбусных проводов ЛТБ 50-90°	1 пересечение	3,9	0
67590	Снятие пересечения троллейбусных проводов ЛТБ 50-90°	1 пересечение	2,2	0
67591	Установка пересечения троллейбусных проводов МПИ 6Д-12Д	1 пересечение	6,3	0
67592	Снятие пересечения троллейбусных проводов МПИ 6Д-12Д	1 пересечение	2,8	0
67593	Разборка комплекта пересечения типа МП-У (при установке пересечения)	1 комплект пересечений	0,0	0
67594	Разборка комплекта пересечения типа ЛТБ 50-90° (при установке пересечения)	1 комплект пересечений	0,0	0
67595	Установка узла подвешивания продольно-несущего троса на кронштейне	1 узел	0,44	0
67596	Снятие узла подвешивания продольно-несущего троса на кронштейне	1 узел	0,17	0
67597	Установка узла подвешивания продольно-несущего троса на поперечине	1 узел	0,66	0
67598	Снятие узла подвешивания продольно-несущего троса на поперечине	1 узел	0,48	0
67599	Установка изоляционной ходовой вставки на пересечении троллейбусных проводов	1 изоляционная ходовая вставка	0,52	0
67600	Снятие изоляционной ходовой вставки на пересечении троллейбусных проводов	1 изоляционная ходовая вставка	0,33	0
67601	Установка изоляционного бруса пересечения троллейбусных проводов	1 брус	1,2	0
67602	Снятие изоляционного бруса пересечения троллейбусных проводов	1 брус	0,72	0
67603	Смена трамвайного провода над пересечением трамвайных проводов с троллейбусными, тип пересечений ЛТТ 30-60°	1 пересечение	1,2	0
67604	Смена трамвайного провода над пересечением трамвайных проводов с троллейбусными, тип пересечений ЛТТ 60-80°, ЛТТ 80-90°	1 пересечение	0,9	0
67605	Установка троллейбусных зажимов на пересечениях трамвайных проводов с троллейбусными	1 зажим	0,44	0
67606	Снятие троллейбусных зажимов на пересечениях трамвайных проводов с троллейбусными	1 зажим	0,3	0
67607	Монтаж средней анкеровки с автовышки или моторного вагона	1 узел	1,0	0
67608	Демонтаж средней анкеровки с автовышки или моторного вагона	1 узел	0,74	0
67609	Монтаж узла грузовой компенсации натяжения контактных проводов троллейбуса на кронштейнах	1 узел	9,6	0
67610	Монтаж узла грузовой компенсации натяжения контактных проводов троллейбуса на поперечинах	1 узел	8,16	0
67611	Демонтаж узла грузовой компенсации натяжения контактных проводов троллейбуса на кронштейнах	1 узел	4,5	0
67612	Демонтаж узла грузовой компенсации натяжения контактных проводов троллейбуса на поперечинах	1 узел	3,9	0
67613	Монтаж узла грузовой компенсации натяжения контактных проводов трамвая на кронштейнах и поперечинах	1 узел	8,4	0
67614	Установка и снятие штов под путепроводами и мостами	1 шпт	2,7999	0
67615	Снятие штов под путепроводами и мостами	1 шпт	1,1001	0
67616	Установка температурного винта с автовышки или моторного вагона	1 температурный винт	1,5	0
67617	Снятие температурного винта с автовышки или моторного вагона	1 температурный винт	0,62	0
67618	Установка переводных механизмов	1 переводной механизм	0,41	0
67619	Снятие переводных механизмов	1 переводной механизм	0,38	0
67620	Установка разборных брусьев пересечения МПИ 6Д-12Д	1 брус	1,8	0
67621	Снятие разборных брусьев пересечения МПИ 6Д-12Д	1 брус	0,87	0
67622	Установка неразборных брусьев пересечения МПИ 6Д-12Д	1 брус	2,0001	0
67623	Снятие неразборных брусьев пересечения МПИ 6Д-12Д	1 брус	1,2	0
67624	Установка планки с роликами, опоры деревянные	1 планка	0,14	0
67625	Снятие планки с роликами, опоры деревянные	1 планка	0,06	0
67626	Установка планки с роликами, опоры металлические	1 планка	0,3	0
67627	Снятие планки с роликами, опоры металлические	1 планка	0,08	0
67628	Установка скобы с роликами	1 скоба	0,82	0
67629	Снятие скобы с роликами	1 скоба	0,19	0
67630	Прокладка провода ПРГ для рубильника	1 м провода	0,18	0
67631	Демонтаж провода ПРГ для рубильника	1 м провода	0,09	0
67632	Заготовка хомутов орешкового изолятора в линейных условиях	100 хомутов	12,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов
67633	Концевая заделка контактного провода в очко	100 концов	11,0	0
67634	Концевая заделка стальной проволоки в очко	100 концов	5,3	0
67635	Концевая заделка троса клиновым зажимом	100 концов	7,0	0
67636	Концевая заделка троса закруткой	100 концов	15,5	0
67637	Сматывание троса или проволоки с барабана в бухту вручную	100 м	0,34	0
67638	Сматывание контактного провода с барабана в бухту вручную	100 м	0,77	0
67639	Скатывание снятого контактного провода в бухту, длина провода до 100 м	100 м провода	0,69	0
67640	Скатывание снятого контактного провода в бухту, длина провода до 250 м	100 м провода	0,96	0
67641	Скатывание снятого контактного провода в бухту, длина провода более 250 м	100 м провода	1,8	0
67642	Монтаж остановочных знаков с освещением с автовышки на поперечине	1 остановочный знак	1,9	0
67643	Монтаж остановочных знаков с освещением с приставной лестницы на кронштейне	1 остановочный знак	1,7	0
67644	Сборка троллейбусных стрелок на земле, тип - автоматическая СТУ-4	1 комплект	5,5	0
67645	Сборка троллейбусных стрелок на земле, тип - сходная СТС-4	1 комплект	3,9	0
67646	Сборка пересечений троллейбусных проводов в мастерской, тип МПИБД-1,2Д	1 комплект	4,9	0
67647	Сборка пересечений троллейбусных проводов в мастерской, тип МПИБД	1 комплект	4,3	0
67648	Сборка металлических трубчатых опор, масса опоры до 0,5 т	1 опора	3,0	0
67649	Сборка металлических трубчатых опор, масса опоры до 1 т	1 опора	3,4	0
67650	Сборка металлических трубчатых опор, масса опоры до 2 т	1 опора	5,1	0
67651	Сборка металлических трубчатых опор, масса опоры до 3,5 т	1 опора	6,0	0
67652	Сборка металлических трубчатых опор, масса опоры до 0,5 т	1 опора	4,2	0
67653	Сборка металлических трубчатых опор, масса опоры до 1 т	1 опора	5,2	0
67654	Сборка металлических трубчатых опор, масса опоры до 2 т	1 опора	7,6	0
67655	Сборка металлических трубчатых опор, масса опоры до 3,5 т	1 опора	9,0	0
67656	Окрашивание установленных металлических опор, способ очистки поверхности - ветошью, поверхность окрашивания до 6,5 м2	1 опора	1,1	0
67657	Окрашивание установленных металлических опор, способ очистки поверхности - ветошью, поверхность окрашивания до 8,2 м2	1 опора	1,5	0
67658	Окрашивание установленных металлических опор, способ очистки поверхности - ветошью, поверхность окрашивания до 11 м2	1 опора	1,9	0
67659	Окрашивание установленных металлических опор, способ очистки поверхности - ветошью, поверхность окрашивания до 13 м2	1 опора	2,5	0
67660	Окрашивание установленных металлических опор, способ очистки поверхности - ветошью, поверхность окрашивания до 16 м2	1 опора	3,2	0
67661	Окрашивание установленных металлических опор, способ очистки поверхности - металлической щеткой, поверхность окрашивания до 6,5 м2	1 опора	1,7	0
67662	Окрашивание установленных металлических опор, способ очистки поверхности - металлической щеткой, поверхность окрашивания до 8,2 м2	1 опора	2,2	0
67663	Окрашивание установленных металлических опор, способ очистки поверхности - металлической щеткой, поверхность окрашивания до 11 м2	1 опора	2,6	0
67664	Окрашивание установленных металлических опор, способ очистки поверхности - металлической щеткой, поверхность окрашивания до 13 м2	1 опора	3,3	0
67665	Окрашивание установленных металлических опор, способ очистки поверхности - металлической щеткой, поверхность окрашивания до 16 м2	1 опора	4,3	0
67666	Окрашивание установленных железобетонных опор, способ очистки поверхности - металлической щеткой, поверхность окрашивания до 6,5 м2	1 опора	2,0	0
67667	Окрашивание установленных железобетонных опор, способ очистки поверхности - металлической щеткой, поверхность окрашивания до 8 м2	1 опора	2,5	0
67668	Окрашивание установленных железобетонных опор, способ очистки поверхности - металлической щеткой, поверхность окрашивания до 11 м2	1 опора	3,4	0
67669	Окрашивание установленных железобетонных опор, способ очистки поверхности - металлической щеткой, поверхность окрашивания до 14 м2	1 опора	4,4	0
67670	Окрашивание установленных железобетонных опор, способ очистки поверхности - металлической щеткой, поверхность окрашивания до 18 м2	1 опора	5,9	0
67671	Окрашивание установленных троллейбусных кронштейнов длиной до 4 м, способ очистки поверхности - ветошью	1 кронштейн	0,38	0
67672	Окрашивание установленных троллейбусных кронштейнов длиной до 4 м, способ очистки поверхности - металлической щеткой	1 кронштейн	0,65	0
67673	Окрашивание установленных троллейбусных кронштейнов длиной до 6 м, способ очистки поверхности - ветошью	1 кронштейн	0,5	0
67674	Окрашивание установленных троллейбусных кронштейнов длиной до 6 м, способ очистки поверхности - металлической щеткой	1 кронштейн	0,86	0
67675	Окрашивание установленных троллейбусных кронштейнов длиной до 7,5 м, способ очистки поверхности - ветошью	1 кронштейн	0,86	0
67676	Окрашивание установленных троллейбусных кронштейнов длиной до 7,5 м, способ очистки поверхности - металлической щеткой	1 кронштейн	1,2	0
67677	Окрашивание установленных трамвайных кронштейнов фигурных двусторонних, способ очистки поверхности - ветошью	1 кронштейн	0,78	0
67678	Окрашивание установленных трамвайных кронштейнов фигурных двусторонних, способ очистки поверхности - металлической щеткой	1 кронштейн	1,4	0
67679	Окрашивание установленных трамвайных кронштейнов фигурных односторонних, способ очистки поверхности - ветошью	1 кронштейн	0,44	0
67680	Окрашивание установленных трамвайных кронштейнов фигурных односторонних, способ очистки поверхности - металлической щеткой	1 кронштейн	0,76	0
67681	Окрашивание установленных трамвайных кронштейнов простых двусторонних, способ очистки поверхности - ветошью	1 кронштейн	0,4	0
67682	Окрашивание установленных трамвайных кронштейнов простых двусторонних, способ очистки поверхности - металлической щеткой	1 кронштейн	0,7	0
67683	Окрашивание установленных трамвайных кронштейнов простых односторонних, способ очистки поверхности - ветошью	1 кронштейн	0,22	0
67684	Окрашивание установленных трамвайных кронштейнов простых односторонних, способ очистки поверхности - металлической щеткой	1 кронштейн	0,38	0
67685	Окрашивание установленных фиксаторов, способ очистки поверхности - ветошью	1 фиксатор	0,08	0
67686	Окрашивание установленных фиксаторов, способ очистки поверхности - металлической щеткой	1 фиксатор	0,14	0
67687	Окрашивание стрелок или пересечений контактной сети с автовышки или моторного вагона, способ очистки поверхности - ветошью	1 пересечение или стрелка	0,98	0
67688	Окрашивание стрелок или пересечений контактной сети с автовышки или моторного вагона, способ очистки поверхности - металлической щеткой	1 пересечение или стрелка	1,7	0
67689	Окрашивание стрелок или пересечений контактной сети в мастерской на земле, способ очистки поверхности - ветошью	1 пересечение или стрелка	0,81	0
67690	Окрашивание стрелок или пересечений контактной сети в мастерской на земле, способ очистки поверхности - металлической щеткой	1 пересечение или стрелка	1,4	0
67691	Окрашивание кабельных устройств, способ очистки поверхности ветошью	1 кабельное устройство	0,87	0
67692	Окрашивание кабельных устройств, способ очистки поверхности металлической щеткой	1 кабельное устройство	0,95	0
67693	Ремонт железобетонных опор	1 опора	1,6	0
67694	Водолазное обследование дна акватории по ходовому тросу, водолазная станция, видимость до 1 м	100 м2 дна акватории	0,23	0
67695	Водолазное обследование дна акватории по ходовому тросу, водолазная станция, видимость свыше 1 до 3 м	100 м2 дна акватории	0,16	0
67696	Водолазное обследование дна акватории по ходовому тросу, водолазная станция, видимость свыше 3 до 5 м	100 м2 дна акватории	0,11	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
69263	Очистка дна водоема от камней, подъем корзинами, камень массой от 8 до 50 кг, производство работ со льда	1 м3 камня	0,9	0
69264	Очистка дна водоема от камней, подъем корзинами, камень массой от 8 до 50 кг, производство работ со льда	1 м3 камня	5,1	0
69265	Очистка дна водоема от камней, подъем корзинами, камень массой до 8 кг, производство работ с плавсредств	1 м3 камня	2,0	0
69266	Очистка дна водоема от камней, подъем корзинами, камень массой до 8 кг, производство работ с плавсредств	1 м3 камня	9,1	0
69267	Очистка дна водоема от камней, подъем корзинами, камень массой до 8 кг, производство работ со льда	1 м3 камня	1,6	0
69268	Очистка дна водоема от камней, подъем корзинами, камень массой до 8 кг, производство работ со льда	1 м3 камня	9,1	0
69269	Очистка дна водоема от камней, подъем захватами или цепями, щебень, производство работ с плавсредств	1 м3 камня	2,9	0
69270	Очистка дна водоема от камней, подъем корзинами, щебень, производство работ с плавсредств	1 м3 камня	13,0	0
69271	Очистка дна водоема от камней, подъем корзинами, щебень, производство работ со льда	1 м3 камня	2,3	0
69272	Очистка дна водоема от камней, подъем корзинами, щебень, производство работ со льда	1 м3 камня	13,0	0
69273	Очистка дна водоема от камней, подъем захватами или цепями, камень массой свыше 50 кг, производство работ с плавсредств	1 м3 камня	2,3	0
69274	Очистка дна водоема от камней, подъем захватами или цепями, камень массой свыше 50 кг, производство работ с плавсредств	1 м3 камня	10,5	0
69275	Очистка дна водоема от камней, подъем захватами или цепями, камень массой свыше 50 кг, производство работ со льда	1 м3 камня	2,1	0
69276	Очистка дна водоема от камней, подъем захватами или цепями, камень массой свыше 50 кг, производство работ со льда	1 м3 камня	12,0	0
69277	Переноска камня под водой на расстояние до 4 м	1 м3 камня	1,3	0
69278	Переноска камня под водой с перекидкой на бровку выемки или через стенку	1 м3 камня	1,7	0
69279	Прокладка тросов через водоем, диаметр троса 12 мм, ширина водоема до 150 м	100 м троса	2,8	0
69280	Прокладка тросов через водоем, диаметр троса 12 мм, добавлять на каждые следующие 50 м ширины	100 м троса	0,4	0
69281	Прокладка тросов через водоем, диаметр троса 25 мм, ширина водоема до 150 м	100 м троса	5,1	0
69282	Прокладка тросов через водоем, диаметр троса 25 мм, добавлять на каждые следующие 50 м ширины	100 м троса	0,7	0
69283	Прокладка тросов через водоем, диаметр троса 32 мм, ширина водоема до 150 м	100 м троса	9,6	0
69284	Прокладка тросов через водоем, диаметр троса 32 мм, добавлять на каждые следующие 50 м ширины	100 м троса	0,96	0
69285	Устройство деревянных якорей (анкерных опор) тяжелого типа	1 якорь	7,1	0
69286	Разборка деревянных якорей (анкерных опор) тяжелого типа	1 якорь	3,4	0
69287	Устройство П-образной береговой опоры для скрепера	1 опора	5,4	0
69288	Установка шитовой опалубки для подводного бетонирования под водой, площадь шита до 4 м2	1 шит	1,4	0
69289	Установка шитовой опалубки для подводного бетонирования под водой, площадь шита до 4 м2	1 шит	3,2	0
69290	Установка шитовой опалубки для подводного бетонирования под водой, площадь шита свыше 4 до 8 м2	1 шит	2,2	0
69291	Установка шитовой опалубки для подводного бетонирования под водой, площадь шита свыше 4 до 8 м2	1 шит	7,5	0
69292	Установка шитовой опалубки для подводного бетонирования под водой, площадь шита свыше 8 до 16 м2	1 шит	4,2	0
69293	Установка шитовой опалубки для подводного бетонирования под водой, площадь шита свыше 8 до 16 м2	1 шит	19,0	0
69294	Разборка шитовой опалубки для подводного бетонирования под водой, площадь шита до 4 м2	1 шит	0,68	0
69295	Разборка шитовой опалубки для подводного бетонирования под водой, площадь шита до 4 м2	1 шит	1,6	0
69296	Разборка шитовой опалубки для подводного бетонирования под водой, площадь шита свыше 4 до 8 м2	1 шит	0,94	0
69297	Разборка шитовой опалубки для подводного бетонирования под водой, площадь шита свыше 4 до 8 м2	1 шит	3,2	0
69298	Разборка шитовой опалубки для подводного бетонирования под водой, площадь шита свыше 8 до 16 м2	1 шит	1,6	0
69299	Разборка шитовой опалубки для подводного бетонирования под водой, площадь шита свыше 8 до 16 м2	1 шит	7,3	0
69300	Укладка бетонной смеси в бадьях	1 м3 бетонной смеси по обмеру в бадьях	1,8	0
69301	Укладка бетонной смеси в бадьях	1 м3 бетонной смеси по обмеру в бадьях	8,2	0
69302	Тщательная закладка сопряжений	100 мешков	4,7	0
69303	Тщательная закладка сопряжений	100 мешков	16,0	0
69304	Заполнение площадей	100 мешков	3,3	0
69305	Заполнение площадей	100 мешков	11,5	0
69306	Загрузка транспортера вручную	100 мешков	5,4	0
69307	Заполнение мешков с укладкой их на поддоны и подачей поддонов краном на плавучую площадку при заполнении мешков с помощью ленточного транспортера	100 мешков	2,8	1,4
69308	Заполнение мешков с укладкой их на поддоны и подачей поддонов краном на плавучую площадку при заполнении мешков вручную	100 мешков	15,0	0
69309	Укладка мешков с песком в подводную траншею с помощью водолаза с подачей мешков на поддонах под воду плавучим краном	100 мешков	2,3	0
69310	Укладка мешков с песком в подводную траншею с помощью водолаза с подачей мешков на поддонах под воду плавучим краном	100 мешков	5,2	0
69311	Пробивка отверстий в слабой каменной стене, диаметр отверстия до 2,5 см	1 м глубины отверстия	3,9	0
69312	Пробивка отверстий в слабой каменной стене, диаметр отверстия свыше 2,5 до 5 см	1 м глубины отверстия	6,5	0
69313	Пробивка отверстий в слабой каменной стене, диаметр отверстия свыше 5 до 10 см	1 м глубины отверстия	9,7	0
69314	Пробивка отверстий в крепкой каменной или бетонной стене, диаметр отверстия до 2,5 см	1 м глубины отверстия	6,5	0
69315	Пробивка отверстий в крепкой каменной или бетонной стене, диаметр отверстия свыше 2,5 до 5 см	1 м глубины отверстия	9,7	0
69316	Пробивка отверстий в крепкой каменной или бетонной стене, диаметр отверстия свыше 5 до 10 см	1 м глубины отверстия	13,5	0
69317	Пробивка окон в каменной и бетонной кладке, материал кладки - слабый известняк или кирпич, площадь окна до 0,25 м2	1 окно	6,2	0
69318	Пробивка окон в каменной и бетонной кладке, материал кладки - слабый известняк или кирпич, площадь окна свыше 0,25 до 0,5 м2	1 окно	7,5	0
69319	Пробивка окон в каменной и бетонной кладке, материал кладки - слабый известняк или кирпич, площадь окна свыше 0,5 до 0,75 м2	1 окно	8,3	0
69320	Пробивка окон в каменной и бетонной кладке, материал кладки - слабый известняк или кирпич, площадь окна свыше 0,75 до 1,0 м2	1 окно	9,3	0
69321	Пробивка окон в каменной и бетонной кладке, материал кладки - бетон, площадь окна до 0,25 м2	1 окно	9,3	0
69322	Пробивка окон в каменной и бетонной кладке, материал кладки - бетон, площадь окна свыше 0,25 до 0,5 м2	1 окно	11,5	0
69323	Пробивка окон в каменной и бетонной кладке, материал кладки - бетон, площадь окна свыше 0,5 до 0,75 м2	1 окно	12,5	0
69324	Пробивка окон в каменной и бетонной кладке, материал кладки - бетон, площадь окна свыше 0,75 до 1,0 м2	1 окно	14,0	0
69325	Разборка каменной кладки и гранитной облицовки отбойными молотками, разборка каменной кладки, род раствора слабый известковый	1 м3 каменной кладки	2,4	0
69326	Разборка каменной кладки и гранитной облицовки отбойными молотками, разборка каменной кладки, род раствора крепкий известковый или слабый цементный	1 м3 каменной кладки	4,3	0
69327	Разборка каменной кладки и гранитной облицовки отбойными молотками, разборка каменной кладки, род раствора крепкий цементный	1 м3 каменной кладки	6,2	0
69328	Разборка каменной кладки и гранитной облицовки вручную, разборка каменной кладки, род раствора слабый известковый	1 м3 каменной кладки	6,2	0
69329	Разборка каменной кладки и гранитной облицовки вручную, разборка каменной кладки, род раствора крепкий известковый или слабый цементный	1 м3 каменной кладки	9,4	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
69330	Разборка каменной кладки и гранитной облицовки вручную, разборка каменной кладки, род раствора крепкий цементный	1 м3 каменной кладки	12,0	0
69331	Разборка каменной кладки и гранитной облицовки вручную, разборка гранитной облицовки с подъемом камня наверх	1 камень гранитной облицовки	0,4	0
69332	Разборка каменной кладки и гранитной облицовки вручную, разборка гранитной облицовки с подъемом камня наверх	1 камень гранитной облицовки	0,91	0
69333	Срубка бетона под водой пневматическими отбойными молотками	1 м3 бетона	24,5	0
69334	Срубка бетона под водой пневматическими отбойными молотками	1 м3 бетона	0,0	28
69335	Выдергивание стальных и железобетонных свай с помощью плавучего крана	1 свая	0,86	0
69336	Выдергивание стальных и железобетонных свай с помощью плавучего крана	1 свая	1,96	0
69337	Изготовление, болты анкерные, диаметр до 24 мм	100 болтов	9,9	0
69338	Изготовление, болты анкерные, диаметр до 30 мм	100 болтов	14,5	0
69339	Изготовление, болты анкерные, диаметр до 36 мм	100 болтов	21,0	0
69340	Изготовление, болты анкерные, диаметр до 48 мм	100 болтов	31,0	0
69341	Изготовление, болты анкерные, диаметр до 60 мм	100 болтов	46,5	0
69342	Изготовление, болты анкерные, диаметр до 24 мм	100 болтов	13,0	0
69343	Изготовление, болты анкерные, диаметр до 30 мм	100 болтов	15,5	0
69344	Изготовление, болты анкерные, диаметр до 36 мм	100 болтов	17,5	0
69345	Изготовление, болты анкерные, диаметр до 48 мм	100 болтов	26,5	0
69346	Изготовление, болты анкерные, диаметр до 60 мм	100 болтов	34,0	0
69347	Изготовление, шайбы квадратные, сечение стали 4x20 мм	100 шт	2,3	0
69348	Изготовление, шайбы квадратные, сечение стали 5x25, 5x36 мм	100 шт	3,1	0
69349	Изготовление, шайбы квадратные, сечение стали 5x45, 6x50 мм	100 шт	4,3	0
69350	Изготовление, шайбы квадратные, сечение стали 8x60 мм	100 шт	6,1	0
69351	Изготовление, накладки прямоугольные, сечение стали 4x20 мм	100 шт	4,4	0
69352	Изготовление, накладки прямоугольные, сечение стали 5x25, 5x36 мм	100 шт	5,6	0
69353	Изготовление, накладки прямоугольные, сечение стали 5x45, 6x50 мм	100 шт	7,2	0
69354	Изготовление, накладки прямоугольные, сечение стали 8x60 мм	100 шт	9,6	0
69355	Изготовление, кронштейны для крепления магистральных трубопроводов (слесарные работы), одинарные	100 изделий	5,0	0
69356	Изготовление, кронштейны для крепления магистральных трубопроводов (слесарные работы), двойные	100 изделий	6,5	0
69357	Изготовление, кронштейны для крепления магистральных трубопроводов (слесарные работы), тройные	100 изделий	7,0	0
69358	Изготовление, кронштейны для крепления магистральных трубопроводов (электросварочные работы), одинарные	100 изделий	3,9	0
69359	Изготовление, кронштейны для крепления магистральных трубопроводов (электросварочные работы), двойные	100 изделий	6,5	0
69360	Изготовление, кронштейны для крепления магистральных трубопроводов (электросварочные работы), тройные	100 изделий	8,6	0
69361	Изготовление, кронштейны для защитных козырьков	1 изделие	1,3	0
69362	Изготовление, кронштейны для навески радиаторов из листовой стали толщиной 38 мм	100 изделий	1,0	0
69363	Изготовление, решетки из угловой стали для ограждения лестниц из полосовой стали	1 м решетки ограждения	0,38	0
69364	Изготовление, решетки из угловой стали для ограждения лестниц и площадок из двутавровой и швеллерной стали	1 м решетки ограждения	0,59	0
69365	Изготовление, решетки из труб для ограждения лестниц и площадок из двутавровой и швеллерной стали	1 м решетки ограждения	0,46	0
69366	Изготовление, бункера и ящики для раствора (слесарные работы)	1 ящик или 1 бункер	1,7	0
69367	Изготовление, бункера и ящики для раствора (электросварочные работы)	1 ящик или 1 бункер	0,83	0
69368	Изготовление, трубчатые стойки для подмостей (слесарные работы)	100 стоек	28,5	0
69369	Изготовление, трубчатые стойки для подмостей (газорезательные работы)	100 стоек	8,7	0
69370	Изготовление, трубчатые стойки для подмостей (электросварочные работы)	100 стоек	32,0	0
69371	Изготовление, столики металлические для отделочных работ (слесарные работы)	1 столик	0,46	0
69372	Изготовление, столики металлические для отделочных работ (электросварочные работы)	1 столик	0,87	0
69373	Изготовление, двери металлические однопольные (слесарные работы)	1 м2 двери	2,1	0
69374	Изготовление, двери металлические однопольные (электросварочные работы)	1 м2 двери	3,0	0
69375	Пневматические молотки, разборка молотка	1 изделие или 1 комплект	0,28	0
69376	Пневматические молотки, выпрессовка и запрессовка новых втулок вентиля, пригонка вентиля по втулкам	1 изделие или 1 комплект	1,2	0
69377	Пневматические молотки, сборка вентиля; регулировка; сборка ударника; установка футеровок с конической пружиной	1 изделие или 1 комплект	0,28	0
69378	Пневматические молотки, выпрессовка обжимочной втулки; запрессовка новой	1 изделие или 1 комплект	0,72	0
69379	Пневматические молотки, зачистка цилиндра молотка; пригонка бойка по цилиндру	1 изделие или 1 комплект	0,57	0
69380	Пневматические молотки, притирка золотника по коробке; изготовление соединительной шпильки	1 изделие или 1 комплект	0,62	0
69381	Пневматические молотки, изготовление кольца крепления сетки фильтра	1 изделие или 1 комплект	0,14	0
69382	Пневматические молотки, изготовление цилиндрических пружин	1 изделие или 1 комплект	0,14	0
69383	Пневматические молотки, изготовление стопорной пружины	1 изделие или 1 комплект	1,2	0
69384	Пневматические молотки, изготовление конической пружины	1 изделие или 1 комплект	0,24	0
69385	Пневматические молотки, изготовление курка	1 изделие или 1 комплект	0,65	0
69386	Пневматические молотки, сборка молотка; смазка; опробование	1 изделие или 1 комплект	0,72	0
69387	Пневматические молотки, зачистка корпуса молотка	1 изделие или 1 комплект	0,28	0
69388	Пневматические молотки, зачистка втулки обжимки	1 изделие или 1 комплект	0,28	0
69389	Пневматические молотки, прочистка пневматического молотка	1 изделие или 1 комплект	0,89	0
69390	Ручные лебедки, разборка лебедки; очистка деталей; сборка; смазка	1 комплект	1,2	0
69391	Ручные лебедки, выправка вала	1 комплект	0,28	0
69392	Ручные лебедки, выправка стяжных болтов	1 комплект	0,19	0
69393	Ручные лебедки, изготовление кольца для тросов; сверление и нарезка резьбы в кольце барабана	1 комплект	0,47	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
70079	Механизированная обработка пиломатериалов, фрезерный станок, сечение выбираемой древесины до 10 см2, длина деталей до 2 м, сечение деталей свыше 100 см2	100 деталей	1,3	0
70080	Механизированная обработка пиломатериалов, фрезерный станок, сечение выбираемой древесины до 10 см2, длина деталей до 2,5 м, сечение деталей до 100 см2	100 деталей	2,6	0
70081	Механизированная обработка пиломатериалов, фрезерный станок, сечение выбираемой древесины до 10 см2, длина деталей до 2,5 м, сечение деталей свыше 100 см2	100 деталей	3,2	0
70082	Механизированная обработка пиломатериалов, фрезерный станок, сечение выбираемой древесины до 10 см2, длина деталей до 3 м, сечение деталей до 100 см2	100 деталей	3,2	0
70083	Механизированная обработка пиломатериалов, фрезерный станок, сечение выбираемой древесины до 10 см2, длина деталей до 3 м, сечение деталей свыше 100 см2	100 деталей	3,8	0
70084	Механизированная обработка пиломатериалов, сверлильно-пазовальный станок, число гнезд в детали 1, глубина гнезда до 60 мм, длина гнезда до 50 мм	100 гнезд	0,66	0
70085	Механизированная обработка пиломатериалов, сверлильно-пазовальный станок, число гнезд в детали 1, глубина гнезда до 60 мм, длина гнезда до 100 мм	100 гнезд	0,76	0
70086	Механизированная обработка пиломатериалов, сверлильно-пазовальный станок, число гнезд в детали 1, глубина гнезда до 60 мм, длина гнезда до 150 мм	100 гнезд	0,85	0
70087	Механизированная обработка пиломатериалов, сверлильно-пазовальный станок, число гнезд в детали 1, глубина гнезда свыше 60 мм, длина гнезда до 50 мм	100 гнезд	0,77	0
70088	Механизированная обработка пиломатериалов, сверлильно-пазовальный станок, число гнезд в детали 1, глубина гнезда свыше 60 мм, длина гнезда до 100 мм	100 гнезд	0,97	0
70089	Механизированная обработка пиломатериалов, сверлильно-пазовальный станок, число гнезд в детали 1, глубина гнезда свыше 60 мм, длина гнезда до 150 мм	100 гнезд	1,1	0
70090	Механизированная обработка пиломатериалов, сверлильно-пазовальный станок, число гнезд в детали свыше 1, глубина гнезда до 60 мм, длина гнезда до 50 мм	100 гнезд	0,56	0
70091	Механизированная обработка пиломатериалов, сверлильно-пазовальный станок, число гнезд в детали свыше 1, глубина гнезда до 60 мм, длина гнезда до 100 мм	100 гнезд	0,66	0
70092	Механизированная обработка пиломатериалов, сверлильно-пазовальный станок, число гнезд в детали свыше 1, глубина гнезда до 60 мм, длина гнезда до 150 мм	100 гнезд	0,77	0
70093	Механизированная обработка пиломатериалов, сверлильно-пазовальный станок, число гнезд в детали свыше 1, глубина гнезда свыше 60 мм, длина гнезда до 50 мм	100 гнезд	0,67	0
70094	Механизированная обработка пиломатериалов, сверлильно-пазовальный станок, число гнезд в детали свыше 1, глубина гнезда свыше 60 мм, длина гнезда до 100 мм	100 гнезд	0,85	0
70095	Механизированная обработка пиломатериалов, сверлильно-пазовальный станок, число гнезд в детали свыше 1, глубина гнезда свыше 60 мм, длина гнезда до 150 мм	100 гнезд	1,0	0
70096	При длине детали более 1 м добавлять на каждый следующий 1 м	100 гнезд	0,12	0
70097	Обработка материалов электроинструментами, поперечное перепиливание цепной электропилой бревен диаметром 15 см	100 перепиллов	1,5	0
70098	Обработка материалов электроинструментами, поперечное перепиливание добавлять на каждые 5 см увеличения диаметра	100 перепиллов	0,21	0
70099	Обработка материалов электроинструментами, поперечное перепиливание дисковой электропилой досок шириной до 15 см, толщиной до 4 см	100 перепиллов	0,45	0
70100	Обработка материалов электроинструментами, поперечное перепиливание добавлять на каждые 5 см увеличения ширины или на каждые 2 см увеличения толщины	100 перепиллов	0,07	0
70101	Обработка материалов электроинструментами, острожка электрорубанком с одной стороны, доски или брусья по широкой плоскости до 10 см	100 м досок или бруска	0,53	0
70102	Обработка материалов электроинструментами, острожка электрорубанком с одной стороны, доски или брусья по широкой плоскости до 20 см	100 м досок или бруска	0,86	0
70103	Обработка материалов электроинструментами, острожка электрорубанком с одной стороны, доски или брусья по широкой плоскости свыше 20 см	100 м досок или бруска	1,2	0
70104	Обработка материалов электроинструментами, острожка электрорубанком с одной стороны, кромки досок или брусков толщиной до 3 см	100 м досок или бруска	0,45	0
70105	Обработка материалов электроинструментами, острожка электрорубанком с одной стороны, кромки досок или брусков толщиной свыше 3 см	100 м досок или бруска	0,59	0
70106	Обработка материалов электроинструментами, сверление электродрелью отверстий при глубине до 10 см	100 отверстий	1,6	0
70107	Обработка материалов электроинструментами, сверление электродрелью, добавлять на каждые следующие 10 см	100 отверстий	0,39	0
70108	Заточка на электроточиле, фрезерных ножей шириной до 50 мм	100 шт	9,7	0
70109	Заточка на электроточиле, фрезерных ножей шириной до 60 мм	100 шт	10,5	0
70110	Заточка на электроточиле, фрезерных ножей шириной до 70 мм	100 шт	12,5	0
70111	Заточка на электроточиле, шарошек диаметром 140 мм	100 шт	13,5	0
70112	Заточка на электроточиле, крючковых ножей	100 шт	9,9	0
70113	Заточка на электроточиле, фуговальных ножей длиной до 500 мм	100 шт	21,5	0
70114	Заточка на электроточиле, рейсмусовых ножей длиной до 900 мм	100 шт	31,5	0
70115	Заточка на электроточиле, топора нового	100 шт	37,0	0
70116	Заточка на электроточиле, топора старого	100 шт	28,5	0
70117	Заточка на электроточиле, окорочной лопаты новой	100 шт	8,8	0
70118	Заточка на заточных станках, дисковых пил диаметром до 120 мм	100 шт	6,3	0
70119	Заточка на заточных станках, дисковых пил диаметром до 300 мм	100 шт	12,5	0
70120	Заточка на заточных станках, дисковых пил диаметром до 400 мм	100 шт	18,5	0
70121	Заточка на заточных станках, дисковых пил диаметром до 450 мм	100 шт	20,0	0
70122	Заточка на заточных станках, дисковых пил диаметром до 800 мм	100 шт	25,0	0
70123	Заточка на заточных станках, рамных пил длиной до 1400 мм	100 шт	9,5	0
70124	Заточка на заточных станках, рамных пил длиной до 1700 мм	100 шт	12,0	0
70125	Заточка вручную, ножовки с разводкой	100 шт	35,0	0
70126	Заточка вручную, ножовки без разводки	100 шт	26,5	0
70127	Заточка вручную, ленточной пилы длиной 6 м с 510 зубьями	100 шт	88,0	0
70128	Правка, рамных пил на автоматах, при длине пил до 1400 мм	100 шт	4,4	0
70129	Правка, рамных пил на автоматах, при длине пил до 1700 мм	100 шт	5,6	0
70130	Правка, дисковых пил на заточных станках, при диаметре пил до 120 мм	100 шт	3,7	0
70131	Правка, дисковых пил на заточных станках, при диаметре пил до 300 мм	100 шт	6,5	0
70132	Правка, дисковых пил на заточных станках, при диаметре пил до 400 мм	100 шт	8,3	0
70133	Правка, дисковых пил на заточных станках, при диаметре пил до 450 мм	100 шт	8,8	0
70134	Развод зубьев пил вручную, дисковых пил диаметром до 450 мм	100 шт	10,5	0
70135	Развод зубьев пил вручную, рамных пил длиной до 1400 мм	100 шт	6,0	0
70136	Развод зубьев пил вручную, рамных пил длиной до 1700 мм	100 шт	6,9	0
70137	Развод зубьев пил вручную, ленточной пилы длиной 6 м с 510 зубьями	100 шт	123,0	0
70138	Заправка вручную, заусениц рамных пил длиной до 1400 мм	100 шт	3,8	0
70139	Заправка вручную, заусениц рамных пил длиной до 1700 мм	100 шт	4,7	0
70140	Перестановка режущих инструментов на деревообрабатывающих станках, маятниковая пила	1 перестановка	0,21	0
70141	Перестановка режущих инструментов на деревообрабатывающих станках, фрезерный	1 перестановка	0,49	0
70142	Перестановка режущих инструментов на деревообрабатывающих станках, шипорезный односторонний	1 перестановка	0,86	0
70143	Перестановка режущих инструментов на деревообрабатывающих станках, сверлильно-пазовальный	1 перестановка	0,2	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
70144	Изготовление простых балок из брусьев или обтесанных бревен	1 м брусьев, брусков и досок в деле	0,03	0
70145	Изготовление простых балок из досок с соединением на гвоздях	1 м брусьев, брусков и досок в деле	0,01	0
70146	Прибивка черепных брусьев к балкам с заготовкой брусков по размеру	1 м брусьев, брусков и досок в деле	0,03	0
70147	Заготовка мауэрлатов	100 м элементов мауэрлатов	7,4	0
70148	Заготовка элементов стропил, наслонных стропил из бревен	100 м элементов стропил	14,5	0
70149	Заготовка элементов стропил, наслонных стропил из брусьев	100 м элементов стропил	10,0	0
70150	Заготовка элементов стропил, наслонных стропил из досок	100 м элементов стропил	5,7	0
70151	Заготовка элементов стропил, висячих стропил из досок на гвоздях	100 м элементов стропил	7,8	0
70152	Изготовление элементов крыши, опорные фермы ИД-17 и ИД-18	1 ферма	0,6801	0
70153	Изготовление элементов крыши, верхние стропильные фермы ИД-19	1 ферма	0,16	0
70154	Изготовление элементов крыши, верхние обрешеточные щиты ИД-20	1 ферма	0,27	0
70155	Изготовление элементов крыши, нижние стропильные щиты ИД-21	1 ферма	0,91	0
70156	Изготовление элементов крыши, опорные элементы стропил Д-22	1 ферма	0,09	0
70157	Изготовление элементов крыши, карнизные щиты ИД-23	1 щит	0,28	0
70158	Изготовление элементов крыши, кобылка ИД-24	1 кобылка	0,07	0
70159	Сборка коробок без импостов, оконные для гражданских зданий и дверные, одинарные (для одного переплета, спаренной створки или дверки)	100 коробок	21,0	0
70160	Сборка коробок без импостов, оконные для гражданских зданий и дверные, двойные (для двух переплетов или дверей) широкие	100 коробок	25,5	0
70161	Сборка коробок без импостов, оконные для гражданских зданий и дверные, двойные (для двух переплетов или дверей) составные	100 коробок	46,5	0
70162	Навеска открывающихся створок, форточек или фрамуг, с отдельными переплетами при длине петель до 100 мм	100 шт	25,5	0
70163	Навеска открывающихся створок, форточек или фрамуг, с отдельными переплетами при длине петель до 150 мм	100 шт	29,5	0
70164	Навеска открывающихся створок, форточек или фрамуг, со спаренными створками	100 шт	37,0	0
70165	Установка оконных и дверных приборов, врезных и частично врезных, шпингалеты, дверные с личинкой	1 прибор	0,49	0
70166	Установка оконных и дверных приборов, врезных и частично врезных, замки, с планкой дверные	1 прибор	0,5	0
70167	Установка оконных и дверных приборов, врезных и частично врезных, замки, с планкой шкафные	1 прибор	0,37	0
70168	Установка оконных и дверных приборов, врезных и частично врезных, замки, с поворотной ручкой и ключевойной, автоматические замки (комплекты)	1 прибор	0,97	0
70169	Установка оконных и дверных приборов, врезных и частично врезных, ролики дверные с планками	1 прибор	0,15	0
70170	Установка оконных и дверных приборов, врезных и частично врезных, угольники, форточные затворы, ручки дверные с ключевинами (с врезкой двух выступов), задвижки поперечные	1 прибор	0,12	0
70171	Установка оконных и дверных приборов, накладных, задвижки вертикальные	1 прибор	0,11	0
70172	Установка оконных и дверных приборов, накладных, прочие приборы, угольники, ручки дверные с ключевинами, крючки ветровые, упоры предохранительные, таблички номерные к дверям, ключевины, оконные или дверные ручки, скобы (простейшие)	1 прибор	0,07	0
70173	На установку врезных замков в готовые гнезда дверных полотен	1 замок	0,34	0
70174	Изготовление и подгонка сопряжений с прорезными проушинами при числе шипов 1, ширина деталей до 100 мм	1 сопряжение	0,14	0
70175	Изготовление и подгонка сопряжений с прорезными проушинами при числе шипов 2, ширина деталей до 100 мм	1 сопряжение	0,22	0
70176	Изготовление и подгонка сопряжений с прорезными проушинами при числе шипов 3, ширина деталей до 100 мм	1 сопряжение	0,32	0
70177	Изготовление лесов и стремянок, стоечные леса	100 м элементов лесов	6,4	0
70178	Изготовление лесов и стремянок, выпускные леса	100 м элементов лесов	1,7	0
70179	Изготовление лесов и стремянок, шитовые стремянки шириной до 1 м	100 м длины стремянок	32,5	0
70180	Изготовление лесов и стремянок, шитовые стремянки шириной свыше 1 м	100 м длины стремянок	39,5	0
70181	Изготовление лестниц, чистые с площадками	1 м марша	2,9	0
70182	Изготовление лестниц, чердачные без площадок	1 м марша	1,9	0
70183	Изготовление блочных подмостей	1 блок	4,2	0
70184	Изготовление элементов заборов, сборка щитов забора высотой свыше 1 м из готовых деталей, сплошного чистого	100 м2 забора	21,5	0
70185	Изготовление элементов заборов, сборка щитов забора высотой свыше 1 м из готовых деталей, штaketного	100 м2 забора	7,8	0
70186	Сборка подоконных досок из готовых деталей из одного продольного элемента	100 м подоконной доски	7,8	0
70187	Сборка подоконных досок из готовых деталей из двух продольных элементов	100 м подоконной доски	9,7	0
70188	Сборка подоконных досок из готовых деталей из трех продольных элементов	100 м подоконной доски	11,5	0
70189	Изготовление плотничных щитов, перегородок, накатов, настилов двухслойных	1 м2 щита	19,0	0
70190	Изготовление плотничных щитов, перегородок, накатов, настилов трехслойных	1 м2 щита	27,0	0
70191	Изготовление плотничных щитов, на планках для подмостей	1 м2 щита	7,6	0
70192	Изготовление плотничных щитов, на планках для катальных ходов в 2-3 доски	1 м2 щита	4,1	0
70193	Изготовление инвентаря и мелких изделий, козлы длиной до 2 м, высотой до 3 м, бревенчатые	1 шт	0,0	0
70194	Изготовление инвентаря и мелких изделий, козлы длиной до 2 м, высотой до 3 м, дощатые	1 шт	0,0	0
70195	Изготовление инвентаря и мелких изделий, козлы сборно-разборные (с постановкой металлических деталей)	1 шт	0,0	0
70196	Изготовление инвентаря и мелких изделий, лотки прямоугольные шириной до 0,7 м и длиной до 4 м	1 шт	0,0	0
70197	Изготовление инвентаря и мелких изделий, лотки из двух досок со сколачиванием их под углом и острожка с одной стороны	1 м лотка	0,0	0
70198	Изготовление инвентаря и мелких изделий, лестницы переносные деревянные с ручной заготовкой и острожкой	100 м лестницы	0,0	0
70199	Изготовление инвентаря и мелких изделий, лестницы переносные деревянные с механизированной заготовкой и острожкой	100 м лестницы	0,0	0
70200	Изготовление инвентаря и мелких изделий, лестницы переносные деревянные сборка из готовых деталей	100 м лестницы	0,0	0
70201	Изготовление инвентаря и мелких изделий, льялки длиной до 3,5 м	1 шт	0,0	0
70202	Изготовление инвентаря и мелких изделий, носилки с бортами на гвоздях	1 шт	0,0	0
70203	Изготовление инвентаря и мелких изделий, дверные деревянные ограничители прямоугольной формы	100 шт	0,0	0
70204	Изготовление инвентаря и мелких изделий, рамы опорные (конверты) для подмостей из готовых деталей	1 шт	0,0	0
70205	Изготовление инвентаря и мелких изделий, рамы опорные (конверты) для подмостей с заготовкой деталей	1 шт	0,0	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
70344	Высечка седловин на концах деталей из труб, диаметр трубы до 32 мм, длина труб до 3 м	100 концов деталей	0,94	0
70345	Высечка седловин на концах деталей из труб, диаметр трубы до 40 мм, длина труб до 0,5 м	100 концов деталей	0,57	0
70346	Высечка седловин на концах деталей из труб, диаметр трубы до 40 мм, длина труб до 1 м	100 концов деталей	0,7	0
70347	Высечка седловин на концах деталей из труб, диаметр трубы до 40 мм, длина труб до 2 м	100 концов деталей	0,85	0
70348	Высечка седловин на концах деталей из труб, диаметр трубы до 40 мм, длина труб до 3 м	100 концов деталей	1,1	0
70349	Высечка седловин на концах деталей из труб, диаметр трубы до 50 мм, длина труб до 0,5 м	100 концов деталей	0,65	0
70350	Высечка седловин на концах деталей из труб, диаметр трубы до 50 мм, длина труб до 1 м	100 концов деталей	0,78	0
70351	Высечка седловин на концах деталей из труб, диаметр трубы до 50 мм, длина труб до 2 м	100 концов деталей	0,9	0
70352	Высечка седловин на концах деталей из труб, диаметр трубы до 50 мм, длина труб до 3 м	100 концов деталей	1,2	0
70353	Сборка узлов трубопроводов на резьбе, при свертке насухо, диаметр труб 15-50 мм	100 резьбовых соединений	0,88	0
70354	Сборка узлов трубопроводов на резьбе, при свертке на уплотнителе, диаметр труб 20 мм	100 резьбовых соединений	2,2	0
70355	Сборка узлов трубопроводов на резьбе, при свертке на уплотнителе, диаметр труб 25 мм	100 резьбовых соединений	2,7	0
70356	Сборка узлов трубопроводов на резьбе, при свертке на уплотнителе, диаметр труб 40 мм	100 резьбовых соединений	3,2	0
70357	Сборка узлов трубопроводов на резьбе, при свертке на уплотнителе, диаметр труб 50 мм	100 резьбовых соединений	4,1	0
70358	Установка гильз на стояках систем газоснабжения, длина гильз 250 мм	1 гильза	0,26	0
70359	Установка гильз на стояках систем газоснабжения, длина гильз 600 мм	1 гильза	0,42	0
70360	Пневматическое испытание узлов и деталей трубопроводов	100 м трубопроводов	1,3	0
70361	Проверка узлов и деталей трубопроводов по эскизам	100 м трубопроводов	1,2	0
70362	Изготовление трубных узлов без арматуры для стальных и чугунных радиаторов, для зданий с нишами	10 узлов	2,6	0
70363	Изготовление трубных узлов без арматуры для стальных и чугунных радиаторов, для зданий без ниш	10 узлов	2,6	0
70364	Изготовление трубных узлов с трехходовым краном для стальных и чугунных радиаторов, для зданий с нишами	10 узлов	3,3	0
70365	Изготовление трубных узлов с трехходовым краном для стальных и чугунных радиаторов, для зданий без ниш	10 узлов	3,5	0
70366	Изготовление трубных узлов с краном двойной регулировки для стальных и чугунных радиаторов, для зданий с нишами	10 узлов	3,6	0
70367	Изготовление трубных узлов с краном двойной регулировки для стальных и чугунных радиаторов, для зданий без ниш	10 узлов	3,8	0
70368	Изготовление трубных деталей для конвекторных блоков типа Аккорд и Комфорт, отвод или калач, диаметр труб 15 мм	100 деталей	3,3	0
70369	Изготовление трубных деталей для конвекторных блоков типа Аккорд и Комфорт, отвод или калач, диаметр труб 20 мм	100 деталей	3,4	0
70370	Изготовление трубных узлов, для горизонтальных блоков	10 узлов	4,0	0
70371	Изготовление трубных узлов, для вертикальных блоков	10 узлов	4,3	0
70372	Сборка горизонтальных трубных блоков, количество узлов в блоке 2	1 блок	0,13	0
70373	Сборка горизонтальных трубных блоков, количество узлов в блоке 3	1 блок	0,2	0
70374	Сборка вертикальных трубных блоков, количество узлов в блоке 3	1 блок	0,47	0
70375	Сборка вертикальных трубных блоков, количество узлов в блоке 4	1 блок	0,63	0
70376	Изготовление регистров панельного отопления, длина регистра 1220 мм	10 регистров	4,4	0
70377	Изготовление регистров панельного отопления, длина регистра 1920 мм	10 регистров	5,2	0
70378	Изготовление регистров панельного отопления, длина регистра 2420 мм	10 регистров	6,0	0
70379	Сборка регистров панельного отопления, длина регистра 1220 мм	10 регистров	4,0	0
70380	Сборка регистров панельного отопления, длина регистра 1920 мм	10 регистров	4,5	0
70381	Сборка регистров панельного отопления, длина регистра 2420 мм	10 регистров	5,4	0
70382	Пневматическое испытание регистров панельного отопления, длина регистра 1220 мм	10 регистров	0,53	0
70383	Пневматическое испытание регистров панельного отопления, длина регистра 1920 мм	10 регистров	0,64	0
70384	Пневматическое испытание регистров панельного отопления, длина регистра 2420 мм	10 регистров	0,82	0
70385	Комплектование сгонов контргайкой и муфтой, диаметр сгонов до 20 мм	100 сгонов	0,92	0
70386	Комплектование сгонов контргайкой и муфтой, диаметр сгонов до 32 мм	100 сгонов	1,2	0
70387	Комплектование сгонов контргайкой и муфтой, диаметр сгонов до 50 мм	100 сгонов	1,7	0
70388	Комплектование сгонов контргайкой, диаметр сгонов до 20 мм	100 сгонов	0,7	0
70389	Комплектование сгонов контргайкой, диаметр сгонов до 32 мм	100 сгонов	0,91	0
70390	Комплектование сгонов контргайкой, диаметр сгонов до 50 мм	100 сгонов	1,2	0
70391	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 2 м, диаметр труб до 50 мм	100 деталей	1,1	0
70392	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 2 м, диаметр труб до 70 мм	100 деталей	1,1	0
70393	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 2 м, диаметр труб до 100 мм	100 деталей	1,2	0
70394	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 2 м, диаметр труб до 125 мм	100 деталей	1,4	0
70395	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 2 м, диаметр труб до 150 мм	100 деталей	1,6	0
70396	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 2 м, диаметр труб до 200 мм	100 деталей	1,9	0
70397	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 2 м, диаметр труб до 250 мм	100 деталей	2,2	0
70398	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 2 м, диаметр труб до 300 мм	100 деталей	2,5	0
70399	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 2 м, диаметр труб до 350 мм	100 деталей	2,8	0
70400	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 2 м, диаметр труб до 400 мм	100 деталей	3,1	0
70401	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 2 м, диаметр труб до 450 мм	100 деталей	3,4	0
70402	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 2 м, диаметр труб до 500 мм	100 деталей	3,7	0
70403	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 2 м, диаметр труб до 600 мм	100 деталей	4,3	0
70404	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 3 м, диаметр труб до 50 мм	100 деталей	1,3	0
70405	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 3 м, диаметр труб до 70 мм	100 деталей	1,5	0
70406	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 3 м, диаметр труб до 100 мм	100 деталей	1,5	0
70407	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 3 м, диаметр труб до 125 мм	100 деталей	1,7	0
70408	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 3 м, диаметр труб до 150 мм	100 деталей	1,9	0
70409	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 3 м, диаметр труб до 200 мм	100 деталей	2,1	0
70410	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 3 м, диаметр труб до 250 мм	100 деталей	2,4	0
70411	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 3 м, диаметр труб до 300 мм	100 деталей	2,8	0
70412	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 3 м, диаметр труб до 350 мм	100 деталей	3,1	0
70413	Разметка труб, при разметке прямых участков, длина деталей до 3 м, диаметр труб до 400 мм	100 деталей	3,4	0

№ п/п	Наименование	Измеритель	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинист ов
71303	Установка ванны краном на поддон кабины до сборки ее стен, присоединение ванны к трубопроводу системы канализации пластмассовым сифоном	1 ванна	0,19	0
71304	Установка ванны вручную втаскиванием через дверной проем, комплектование и установка ванны с присоединением к системе канализации	1 ванна	1,1	0
71305	Установка умывальника	1 умывальник	0,53	0
71306	Установка унитаза типа Компакт с косым выпуском	1 унитаз	1,0	0
71307	Установка унитаза с высокорасполагаемым бачком и косым выпуском, смывной бачок	1 бачок	0,6	0
71308	Установка унитаза с высокорасполагаемым бачком и косым выпуском, унитаз и сиденье	1 унитаз с сиденьем	0,75	0
71309	Установка унитаза с высокорасполагаемым бачком и косым выпуском, смывная труба	1 смывная труба	0,2	0
71310	Установка унитаза с высокорасполагаемым бачком и косым выпуском, всего	1 комплект	1,56	0
71311	Установка комбинированного смесителя	1 смеситель	0,27	0
71312	Установка туалетной полочки	1 туалетная полочка	0,1	0
71313	Устройство уравнивателей электрических потенциалов к ванне	1 уравниватель	0,15	0
71314	Изготовление рам (постаментов) под насосы и электродвигатели, масса металлоконструкций, 70 кг	100 кг конструкций	5,6	0
71315	Изготовление рам (постаментов) под насосы и электродвигатели, масса металлоконструкций, 100 кг	100 кг конструкций	2,9	0
71316	Изготовление рам (постаментов) под насосы и электродвигатели, масса металлоконструкций, 200 кг	100 кг конструкций	2,3	0
71317	Перемещение в мастерских с помощью тельфера или кран-балки материалов и изделий массой до 3 т на расстояние до 25 м	100 грузовых мест	11,5	0
71318	Добавлять на каждые следующие 5 м	100 грузовых мест	1,7	0
71319	Изготовление прокладок для фланцевых соединений трубопроводов, диаметр трубопровода до 80 мм, прокладки асбест или резина	100 прокладок	1,5	0
71320	Изготовление прокладок для фланцевых соединений трубопроводов, диаметр трубопровода до 80 мм, прокладки клингерит или паронит	100 прокладок	2,1	0
71321	Изготовление прокладок для фланцевых соединений трубопроводов, диаметр трубопровода до 125 мм, прокладки асбест или резина	100 прокладок	2,1	0
71322	Изготовление прокладок для фланцевых соединений трубопроводов, диаметр трубопровода до 125 мм, прокладки клингерит или паронит	100 прокладок	2,6	0
71323	Изготовление прокладок для фланцевых соединений трубопроводов, диаметр трубопровода до 200 мм, прокладки асбест или резина	100 прокладок	2,9	0
71324	Изготовление прокладок для фланцевых соединений трубопроводов, диаметр трубопровода до 200 мм, прокладки клингерит или паронит	100 прокладок	3,5	0
71325	Изготовление прокладок для фланцевых соединений трубопроводов, диаметр трубопровода до 250 мм, прокладки асбест или резина	100 прокладок	3,4	0
71326	Изготовление прокладок для фланцевых соединений трубопроводов, диаметр трубопровода до 250 мм, прокладки клингерит или паронит	100 прокладок	4,5	0
71327	Изготовление прокладок для фланцевых соединений трубопроводов, диаметр трубопровода до 300 мм, прокладки асбест или резина	100 прокладок	4,1	0
71328	Изготовление прокладок для фланцевых соединений трубопроводов, диаметр трубопровода до 300 мм, прокладки клингерит или паронит	100 прокладок	5,3	0
71329	Изготовление прокладок для фланцевых соединений трубопроводов, диаметр трубопровода до 350 мм, прокладки асбест или резина	100 прокладок	4,9	0
71330	Изготовление прокладок для фланцевых соединений трубопроводов, диаметр трубопровода до 350 мм, прокладки клингерит или паронит	100 прокладок	6,3	0
71331	Изготовление прокладок для фланцевых соединений трубопроводов, диаметр трубопровода до 400 мм, прокладки асбест или резина	100 прокладок	5,8	0
71332	Изготовление прокладок для фланцевых соединений трубопроводов, диаметр трубопровода до 400 мм, прокладки клингерит или паронит	100 прокладок	7,1	0
71333	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов с одним стыком, диаметр труб до 50 мм	10 м трубопровода	0,5499	0
71334	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов с одним стыком, диаметр труб до 80 мм	10 м трубопровода	0,66	0
71335	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов с одним стыком, диаметр труб до 100 мм	10 м трубопровода	1,1001	0
71336	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов с одним стыком, диаметр труб до 150 мм	10 м трубопровода	1,4	0
71337	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов с одним стыком, диаметр труб до 200 мм	10 м трубопровода	1,7	0
71338	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов с одним стыком, диаметр труб до 250 мм	10 м трубопровода	2,0	0
71339	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов с одним стыком, диаметр труб до 300 мм	10 м трубопровода	2,3	0
71340	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов с одним стыком, диаметр труб до 400 мм	10 м трубопровода	2,8	0
71341	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов с одним стыком, диаметр труб до 500 мм	10 м трубопровода	3,2	0
71342	Добавлять на каждый последующий стык (свыше одного), диаметр труб до 50 мм	1 стык	0,2001	0
71343	Добавлять на каждый последующий стык (свыше одного), диаметр труб до 80 мм	1 стык	0,3501	0
71344	Добавлять на каждый последующий стык (свыше одного), диаметр труб до 100 мм	1 стык	0,4101	0
71345	Добавлять на каждый последующий стык (свыше одного), диаметр труб до 150 мм	1 стык	0,61	0
71346	Добавлять на каждый последующий стык (свыше одного), диаметр труб до 200 мм	1 стык	0,78	0
71347	Добавлять на каждый последующий стык (свыше одного), диаметр труб до 250 мм	1 стык	1,1	0
71348	Добавлять на каждый последующий стык (свыше одного), диаметр труб до 300 мм	1 стык	1,4	0
71349	Добавлять на каждый последующий стык (свыше одного), диаметр труб до 400 мм	1 стык	1,7	0
71350	Добавлять на каждый последующий стык (свыше одного), диаметр труб до 500 мм	1 стык	2,1	0
71351	Добавлять на установку арматуры, диаметр труб до 50 мм	1 шт арматуры	0,9801	0
71352	Добавлять на установку арматуры, диаметр труб до 80 мм	1 шт арматуры	1,5999	0
71353	Добавлять на установку арматуры, диаметр труб до 100 мм	1 шт арматуры	1,5999	0
71354	Добавлять на установку арматуры, диаметр труб до 150 мм	1 шт арматуры	2,5	0
71355	Добавлять на установку арматуры, диаметр труб до 200 мм	1 шт арматуры	3,6	0
71356	Добавлять на установку арматуры, диаметр труб до 250 мм	1 шт арматуры	4,9	0
71357	Добавлять на установку арматуры, диаметр труб до 300 мм	1 шт арматуры	6,1	0
71358	Добавлять на установку арматуры, диаметр труб до 400 мм	1 шт арматуры	9,3	0
71359	Добавлять на установку арматуры, диаметр труб до 500 мм	1 шт арматуры	12,0	0
71360	Заготовка и сборка врезок (патрубок) при изготовлении узлов трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 50 мм, толщина стенки труб до 4 мм, материал труб - углеродистая сталь	1 врезка (патрубок)	0,17	0

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

ПРОВОДКИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами времени и расценками настоящего выпуска предусматривается изготовление электромонтажных заготовок, отвечающих требованиям Правил устройства электротехнических установок (ПУЭ) и СНиП 3.05.06-85.

2. Нормами времени предусматривается выполнение работ в мастерских электромонтажных заготовок.

3. Нормами времени и расценками выпуска учтено (за исключением особо оговоренных случаев) и отдельной оплате не подлежат затраты времени на:

получение задания, изучение чертежей, получение, распаковку и осмотр материалов, изделий и монтируемого оборудования на рабочем месте, подготовку рабочего места, получение и подноску к рабочему месту приспособлений и инструментов, заправку и заточку их в процессе работы, сдачу готовой продукции и приведение в порядок рабочего места в конце смены;

установку и сборку приспособлений, перемещение на рабочем месте (до 15 м) инструментов, приспособлений, материалов, деталей и готовой продукции в процессе ее изготовления и сдачи;

присоединение к сети сварочных аппаратов, регулировку тока, электроприхватку при сборке изделий и зачистку шва после сварки.

4. В составах работ, приведенных в параграфах норм, перечислены основные элементы (операции) работ. Второстепенные элементы, вытекающие из характера и содержания самой работы, не упоминаются, но выполнение их нормами учтено.

5. Нормами времени и расценками выпуска не учтены и оплачиваются отдельно следующие работы:

исправление дефектов в деталях, изделиях и конструкциях, допущенных заводом-изготовителем или возникших при транспортировании и хранении;

доставка материалов и изделий со складов при мастерских к рабочему месту и готовой продукции на склад или месту погрузки, находящихся вне рабочего места;

изготовление конструкций и деталей из листовой и профильной стали, которое нормируется по соответствующим параграфам сборника В5-1.

6. Обозначения типов и размеров изделий приняты в соответствии с номенклатурой изделий Главэлектромонтажа (вып. 1983 г.).

7. Нормы времени и расценки, приведенные в выпуске, учитывают выполнение работ электрослесарями (строительными) и электросварщиками ручной сварки или сварки на полуавтоматических машинах, электромонтажниками по вторичным цепям, по освещению и осветительным сетям, но в составах звеньев они для краткости именуется соответственно "электрослесарь", "электросварщик" и "электромонтажник".

8. Нормами предусмотрено выполнение работ в соответствии с Правилами устройства электроустановок "ПУЭ", требованиями СНиП 3.05.06-85, а также техническими условиями на производство и приемку строительного-монтажных работ.

9. Тарификация основных работ произведена в соответствии с ЕТКС работ и профессий рабочих, вып. 3, разд. "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", утвержденном 17 июля 1985 г., а по профессии "электросварщики" по соответствующему выпуску и разделу ЕТКС.

Глава 1. ПРОВОДКИ

Техническая часть

1. Нормами времени и расценками § В5-2-1 и В5-2-2 предусмотрено изготовление проводок на стендах и технологических линиях, оснащенных приспособлениями и специальными механизмами.

2. При выполнении работ непосредственно на монтируемом объекте нормы времени и расценки § В5-2-1 и В5-2-2 умножать на коэффициент 1,2 (ТЧ-1), § В5-2-3 - на 1,1 (ТЧ-2).

§ В5-2-1. Изготовление проводок групповых сетей для электроосвещения жилых зданий, культурных, бытовых и административных помещений

А. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПРОВОДОВ

Таблица 1

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование операций	Состав звена	Измеритель	Н. вр.	N	
Разматывание, отмеривание и отрезка проводов на технологической линии	Электромонтажник 4 разр.	100 м	0,15	1	
Снятие проводов с вертушки и связывание их	Электромонтажник 3 разр.	То же	0,1	2	
Маркировка жил проводов	Электромонтажник 4 разр.	100 концов жил	0,3	3	
Отмеривание и отрезка провода на механизме МР с одновременной маркировкой, снятие бухточка с кассеты и связка ее	То же	100 м	0,22	4	
Прозвонка проводов	" "	100 проводов	0,28	5	
Изготовление бирок из прессшпана вручную	Электрослесарь 3 разр.	100 бирок	0,43	6	
Штамповка бирок из прессшпана на прессе	То же	То же	0,07	7	
Снятие пластмассовой изоляции с концов проводов сечением до 6 мм ² клещами КСИ или инструментом МБ-1	Электрослесарь 4 разр.	100 концов жил	0,1	8	
Снятие изоляции с концов многопроволочных проводов инструментом МБ-1	То же	То же	0,13 ----- 0-10,3	9	
Снятие резиновой изоляции с концов проводов сечением до 6 мм ² клещами КСИ или инструментом МБ-1	" "	" "	0,23 2	10	
Выполнение надписей на бирках при количестве знаков до:	3	Электромонтажник 4 разр.	100 бирок	0,33	11
	7	То же	То же	0,56	12
	10	" "	" "	0,71	13

	20	" "	" "	1,1	14
	30	Электромонтажник 4 разр.	100 бирок	1,4	15
	40	То же	То же	1,8	16
Навешивание бирок на провода		Электромонтажник 3 разр.	" "	0,27	17
Разрезание 2 - 3-жильных проводов на длину до 100 мм механизмом МС и снятие изоляции с концов проводов		Электромонтажник 4 разр.	100 концов провода	0,27	18
Изготовление колец на концах проводов механизмом МС		То же	100 колец	0,18	19
Сборка проводов в узлы и скручивание жил механизмом СЗ		Электромонтажник 4 разр.	100 скруток	0,66	20
Сборка проводов в узлы и скручивание жил плоскогубцами (до 7 жил)		То же	100 жил	0,61	21
Сварка скрученных жил аппаратом УСУ с ножным включением		Электромонтажник 3 разр.	100 сварок	0,27	22
То же, аппаратом ВКЗ с ручным включением		То же	То же	0,44	23
Покрывание лаком и изолирование скрученных жил изоляционной лентой с укладкой скруток		" "	100 скруток	0,76	24
Изолирование скрученных жил колпачками		" "	То же	0,54	25
Снятие крышек с ответвительных коробок	без винта и с одним винтом	" "	100 коробок	0,15	26
	с двумя винтами	" "	То же	0,72	27
Пробивка 3 отверстий в карболитовых коробках Ø80 мм вручную в местах утонения		Электрослесарь 3 разр.	100 коробок	0,89	28
Ввод концов проводов в коробки		Электромонтажник 4 разр.	100 концов	0,49	29
Закрывание ответвительных коробок крышками	без винта и с одним винтом	Электромонтажник 3 разр.	100 коробок	0,28	30
	с двумя винтами	То же	То же	1,2	31
Сборка и связывание заготовленных проводов в комплекты по квартирам или по группам		Электромонтажник	100 комплектов	0,49	32

		4 разр.			
Прозвонка комплекта проводов с приборами для квартиры	однокомнатной	То же	100 квартир	24	33
	двухкомнатной	" "	То же	37,5	34
	трехкомнатной	" "	" "	52	35
Присоединение проводов к зажимам штепсельных розеток, выключателей и переключателей с разборкой и сборкой приборов		" "	100 приборов	11,5	36

Б. КОМПЛЕКТОВАНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ ПО КВАРТИРАМ

Электромонтажник 3 разр.

Таблица 2

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование операций		Измеритель	Н. вр.	N
Комплектование установочными изделиями и материалами полиэтиленовых пакетов для квартир с числом комнат	1	100 пакетов	5,6	1
	2	То же	7,5	2
	3	" "	9,3	3
	4	" "	10,5	4
Укладка в контейнер пакетов с установочными изделиями и материалами		" "	0,71	5
Комплектование проводами контейнера по квартирам с числом комнат до 4		100 м провода	0,06	6

§ В5-2-2. Изготовление проволок из кабелей
или проводов с креплением на тросе или катанке

А. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПРОВОДОВ

Таблица 1

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование операций		Состав звена электромонтажников	Измеритель	Н. вр.	N
Распаковка бухты с тросом или катанкой		2 разр.	100 м троса	0,05	1
Установка бухты с тросом, катанкой, проводом или кабелем на вертлюг		4 разр.	100 бухт	13	2
Окрашивание троса		2 разр.	100 м троса	0,3	3
Изготовление петли на тросе или катанке	при помощи механизма	4 разр.	100 петель	6,1	4
	вручную	3 разр.	То же	13	5
Раскатка с одновременным окрашиванием троса и закрепление петли троса на приемном барабане		4 разр.	100 креплений	7	6
Отрезка троса		3 разр.	100 резов	1,4	7
Разметка на тросе мест установки коробок		5 разр.	100 коробок	1,5	8
Установка деталей крепления на коробке		3 разр.	То же	2,1	9
Закрепление коробок на тросе		То же	" "	4,7	10
Снятие или установка крышек на коробки	на винтах	" "	" "	1,4	11
	на резьбе	" "	" "	0,94	12
Ввод концов кабеля или провода в коробки		5 разр.	" "	2,8	13
Прозвонка проводов или жил кабеля и их маркировка		4 разр.	" "	0,99	14
Установка сжимов в местах соединения		4 разр.	100 сжимов	3,3	15
Заготовка ответвительных проводов		То же	100 концов провода	0,94	16
Подготовка и установка провода заземления на трос		" "	100 заземлений	17	17

Снятие тросовой заготовки с барабана, связка бухты	4 разр. - 1 2 " - 1	100 м троса	0,73	18
--	------------------------	-------------	------	----

Б. РАСКАТКА, ОТРЕЗКА И КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЯ К ТРОСУ

Электромонтажник 4 разр.

Таблица 2

Нормы времени на 100 м трассы

Число кабелей	Сечение жил, мм ² , до						
	2,5	6	10	16	25	35	
1	4	5	5,6	6,3	6,9	7,5	1
2	6	7,3	8,3	9,2	10	11	2
3	7,5	9,2	10,5	11,5	13	14	3
	а	б	в	г	д	е	N

В. РАЗДЕЛКА КОНЦОВ И СНЯТИЕ ИЗОЛЯЦИИ С ЖИЛ КАБЕЛЯ

Электромонтажник 4 разр.

Таблица 3

Нормы времени на 100 концов кабеля

Число жил	Сечение жил, мм ² , до						
	2,5	6	10	16	25	35	
2	1,9	3,2	4,3	5,6	7,2	8,8	1
3	2,7	4,5	6	7,8	10	12,5	2
4	3,4	5,7	7,5	10	13	15,5	3
	а	б	в	г	д	е	N

Примечания. 1. Написание, и навеску бирок нормировать по § В5-2-1.

2. Заготовку и одевание ПХВ-трубки на провода нормировать по § В5-2-11, табл. 1

3. Заготовку стояков нормировать по соответствующим позициям данного параграфа.

§ В5-2-3. Монтаж проводок вторичных цепей

А. УСТАНОВКА СТРУН. НАБОРНЫХ ЗАЖИМОВ, ВЫПОЛНЕНИЕ НАДПИСЕЙ
НА БИРКАХ, УСТАНОВКА ПЕРЕМЫЧЕК И ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНЦОВ ПРОВОДА

Таблица 1

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование операций		Состав звена	Измеритель	Н. вр.	N
Изготовление, разметка, установка струн при длине струны, м, до	1,2	Электромонтажник 5 разр. - 1 3 " - 1	100 шт.	5	1
	2,4	То же	То же	5,2	2
Приварка струн		Электросварщик 4 разр.	100 шт.	2,3	3
Окрашивание струн		Электромонтажник 2 разр.	То же	0,29	4
Подбор и установка наборных зажимов на рейке		Электромонтажник 4 разр.	100 наборных зажимов	2	5
Резка, установка реек с наборными зажимами		Электромонтажник 5 разр. - 1 3 " - 1	100 реек	14	6
Приварка реек		Электросварщик 4 разр.	То же	6,2	7
Окрашивание реек		Электромонтажник 2 разр.	" "	0,78	8
Установка пластинчатых перемычек на клеммах наборных зажимов		Электромонтажник 4 разр.	100 перемычек	2,4	9
Изготовление и установка перемычек из однопроволочного провода между клеммами приборов, аппаратов или наборных зажимов при длине перемычки,	200	Электромонтажник 5 разр. - 1 3 " - 1	То же	6,4	10

мм, до		1000	То же	" "	11	11
Присоединение концов однопроволочных проводов под зажимной винт с определением их назначения, изготовлением и навеской временных бирок; снятием изоляции с концов проводов инструментом МБ-1, одеванием постоянных бирок-оконцевателей или отрезка и одевание ПВХ трубок оконцевателей и снятием временных бирок	без колечек	к приборам и аппаратам	" "	100 концов	4,3	12
		к наборным зажимам	" "	То же	3,8	13
	с изготовлением колечек	к приборам и аппаратам	Электромонтажник 5 разр. - 1 3 " - 1	100 концов	4,9	14
		к наборным зажимам	То же	То же	4,5	15
То же, многопроволочных (гибких) проводов под зажимной винт с выполнением изгибов, облуживанием и наложением бандажей	без колечек	к приборам и аппаратам	" "	" "	6,2	16
		к наборным зажимам	" "	" "	5,5	17
	с изготовлением колечек	к приборам и аппаратам	" "	" "	7,4	18
		к наборным зажимам	" "	" "	6,5	19
Присоединение проводов пайкой к контактам аппаратов и приборов			" "	" "	6,1	20
Скручивание резервных жил в спирали или бухточки			Электромонтажник 3 разр.	" "	1,5	21

**Б. ПРОКЛАДКА ОДНОПРОВОЛОЧНЫХ ИЛИ МНОГОПРОВОЛОЧНЫХ
(ГИБКИХ) ПРОВОДОВ НА СТРУНАХ ИЛИ ПУЧКАМИ**

Состав работы

1. Разметка мест прокладки проводов по схеме. 2. Отмеривание, отрезка, правка и прокладка проводов с нарезкой и прокладкой прессшпана. 3. Комплектование проводов в пучки, выполнение изгибов и разводка концов. 4. Крепление металлическими полосками или перфорированными лентами с кнопками потоков проводов на струнах или воздушных пучках и одиночных проводов. 5. Установка втулок и вывод части проводов на лицевые стороны панелей. 6. Покрытие проводов лаком. 7. Прозвонка смонтированной схемы.

Нормы времени на 100 проводов

Прокладка проводов	Состав звена электромонтажников	Шкафы шириной, мм, до								Щиты при расположении наборных зажимов		Пульты	
		600				1200				сбоку панели вертикально	внизу панели горизонтально		
		Высота, мм, до											
		850	1200	1900	2400	850	1200	1900	2400				
На рамках с переходом на стенку и двери, на панелях или коробах	5 разр. - 1 3 " - 1	4,1	7,5	10,5	13,5	3,3	5,9	8,3	10,5	7,7	8,8	7,2	1
То же, с потолочным переходом жгута	То же	6,4	10,5	15	19	5,1	8,3	11,5	15	-	-	-	2
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	Н

Примечание. При прокладке проводов на вставных рамах шкафов на стендах с последующей установкой рам в шкафы и прокладкой части проводов на стенках и дверях шкафов Н. вр. граф "а" - "з" умножать на 0,8 (ПР-1).

В. ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ НА УСТАНОВЛЕННЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПАНЕЛЯХ

Состав работы

1. Заготовка и прокладка проводов с комплектованием в потоки и выполнением изгибов. 2. Крепление проводов скобами на винтах, нарезка и закладка в гнезда поливинилхлоридных трубок. 3. Покрытие проводов лаком.

Состав звена

Электромонтажник 5 разр. - 1
" 3 " - 1

Норма времени и расценка на 100 м провода

$$\frac{7,5}{6 - 04}$$

Глава 2. ТРУБЫ

Техническая часть

1. Нормами времени настоящей главы предусмотрены работы на технологических линиях.
2. При изготовлении заготовок трубопроводов вне технологических линий нормы времени § В5-2-4, В5-2-5, В5-2-8, В5-2-10 умножать на 1,1 (ТЧ-1).
3. При изготовлении заготовок и сборке трубопроводов непосредственно на монтируемых объектах с применением ручных приспособлений нормы времени по § В5-2-4, В5-2-5, В5-2-8, В5-2-9, В5-2-10 умножать на 1,25 (ТЧ-2).
4. Диаметры стальных труб даны в мм условного прохода, а пластмассовых труб - в мм наружного диаметра.

§ В5-2-4. Изготовление деталей трубопроводов
из водогазопроводных труб ненормализованными элементами

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование операций		Состав звена	Измеритель	Диаметр труб, мм									
				15	20	25	32	40	50	70	80	100	
Навертывание муфт и контргаяк	на станке	Электрослесарь 3 разр.	100 шт.	0,17	0,2	0,24	0,3	0,33	0,41	0,53	0,6	0,73	1
	вручную	Электрослесарь 2 разр.	То же	0,45	0,52	0,58	0,69	0,78	0,9	1,2	1,3	1,5	2
Разметка мест резки или гибки труб		Электрослесарь 4 разр.	100 разметок	0,63	0,68	0,74	0,82	0,89	0,99	1,2	1,3	1,5	3
Резка труб на трубоотрезном станке		То же	100 резов	1,3	1,6	2,1	2,7	3,3	4,1	5,7	6,4	8	4
Раззенковка концов труб на станке		" "	100 концов	0,77	0,88	1	1,2	1,3	1,6	2	2,3	2,8	5
Изготовление раструбов методом развальцовки		" "	100 раструбов	1,5	1,8	2,2	2,8	4	-	-	-	-	6
Нарезание резьбы на станке	длинной	" "	100 концов	1,3	1,5	1,8	2,1	2,2	2,6	3,6	4,2	5,6	7
	короткой	" "	То же	0,94	1,1	1,3	1,7	2	2,2	2,9	3,3	4,2	8
Гибка труб \varnothing до 25 мм на ручном трубогибе св. 25 мм на станке при длине изгибаемой трубы, м	до 2	" "	100 гибов	1,6	1,8	1,9	2,2	2,5	2,8	3,5	3,8	4,5	9
	св. 2 м	" "	То же	2,3	3	3,5	4,5	5,3	6,5	9	10	12,5	10

Связка деталей трубопровода в пачки с навеской биров		" "	100 м	0,47	0,62	0,77	1	1,2	1,6	2,2	2,5	-	11
Маркировка		" "	100 труб	0,68									12
Соединение труб с коробками и закрепление их заземляющими (царапающими) гайками, втулками и манжетами на винтах		Электрослесарь 4 разр.	100 концов	0,89	1	1,1	1,4	1,5	1,8	2,3	2,5	-	13
Приварка флажков, болтов заземления		Электросварщик 3 разр.	100 флажков	1,8									14
Изготовление соединительных гильз из труб большего диаметра без резьбы		Электрослесарь 4 разр.	100 гильз	1,8	2,3	3,1	3,6	4,6	6,4	7,3	9,3	-	15
Окрашивание погружением в ванну труб (пакетами)	с помощью тельфера	Маляр 4 разр.	100 м труб	0,47	0,57	0,7	0,9	1	1,3	1,8	2	2,5	16
	краном	То же	То же	0,09	0,13	0,19	0,27	0,34	0,43	0,62	0,73	0,92	17
				а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Примечания. 1. Операции по гибке труб уткообразно нормируются по Н. вр. строк N 3, 9, 10 с коэффициентом 1,3 (ПР-1).

2. Приварка гильз нормируется по § В5-2-6, п. 27.

§ В5-2-5. Изготовление деталей трубопроводов
из тонкостенных труб ненормализованными элементами

Электрослесарь 4 разр.

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование операций		Измеритель	Диаметр труб, мм								
			15	20	25	32	40	50	70	80	
Резка труб на трубоотрезном станке		100 резцов	0,66	0,96	1,2	1,6	2	2,6	3,7	4,2	1
Раззенковка концов труб на станке		100 концов	0,54	0,59	0,66	0,75	0,84	0,96	1,2	1,3	2
Изготовление раструбов методом развальцовки		100 раструбов	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,4	3	3,4	3
Накатка резьбы на станке	длинной	100 концов	1,2	1,3	1,5	1,7	2	2,2	2,8	3,2	4
	короткой	То же	0,88	1	1,1	1,4	1,5	1,8	2,3	2,6	5
Гибка труб на приводном трубогибе при длине изгибаемой трубы, м	до 2	100 гибов	1,5	1,7	1,8	2,1	2,4	2,6	3,3	3,6	6
	св. 2	То же	2,2	2,8	3,3	4,3	5	6,1	8,5	9,6	7
			а	б	в	г	д	е	ж	з	Н

Примечания. 1. Операции по гибке труб уткообразно нормируются по Н. вр. строк N 6, 7 с коэффициентом 1,3 (ПР-1).

2. Разметку мест резки илигиба труб нормировать по § В5-2-4 п. 3.

§ В5-2-6. Изготовление нормализованных элементов
трубопроводов из стальных водогазопроводных труб

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование операций	Состав звена	Измеритель	Диаметр труб, мм
-----------------------	--------------	------------	------------------

		ь	15	20	25	32	40	50	70	80			
Завоз труб на механической тележке		Электрослесарь 4 разр. - 1 2 " - 1	100 труб	0,91	1	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1	
Резка труб по упору при длине элемента, м, до	1	Электрослесарь 4 разр.	100 резов	0,36	0,49	0,62	0,78	0,93	1,1	1,3	1,4	2	
	2	То же	То же	0,54	0,63	0,74	0,87	1	1,2	1,7	1,9	3	
	3	"	"	0,73	0,86	0,98	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	4	
	7	"	"	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,6	2,8	5	
Раззенковка труб при длине элемента, м, до		"	100 концов	0,34	0,35	0,37	0,39	0,43	0,48	0,61	0,73	6	
Раззенковка труб при длине элемента, м, до		2	Электрослесарь 4 разр.	100 концов	0,39	0,41	0,43	0,46	0,5	0,56	0,72	0,82	7
		3	То же	То же	0,56	0,58	0,6	0,63	0,66	0,71	0,82	0,88	8
		7	"	"	0,9	0,92	0,94	0,97	1	1,1	1,4	1,6	9
Разметка труб для гибки		Электрослесарь 5 разр.	100 разметок	0,28								10	
Гибка труб при длине элемента до 1 м под углом		90°	Электрослесарь 4 разр.	100 гибов	0,52	0,69	0,87	1,1	1,4	1,7	2,4	2,8	11
		120°	То же	То же	0,46	0,62	0,76	0,96	1,2	1,5	2,1	2,4	12
		135°	"	"	0,43	0,58	0,72	0,92	1,2	1,4	2	2,3	13
		150°	"	"	0,41	0,55	0,69	0,88	1,1	1,4	1,9	2,2	14

То же, до 2 м под углом	90°	"	"	0,7	0,93	1,2	1,5	1,9	2,3	3,3	3,7	15
	120°	"	"	0,62	0,82	1	1,3	1,6	2	2,9	3,3	16
	135°	"	"	0,59	0,78	0,96	1,3	1,5	1,9	2,7	3,1	17
	150°	"	"	0,56	0,74	0,92	1,2	1,5	1,8	2,6	2,9	18
То же, до 3 м под углом	90°	"	"	0,84	1,1	1,4	1,8	2,2	2,8	3,8	4,4	19
	120°	"	"	0,73	0,96	1,2	1,5	1,9	2,4	3,4	3,8	20
	135°	"	"	0,69	0,92	1,2	1,5	1,8	2,3	3,2	3,7	21
	150°	"	"	0,66	0,88	1,1	1,4	1,7	2,2	3,1	3,5	22
Гибка труб при длине элемента до 7 м под углом	90°	Электрослесарь 4 разр.	100 гибов	1,2	1,6	2	2,5	3,2	3,9	5,6	6,3	23
	120°	То же	То же	1,1	1,4	1,7	2,2	2,8	3,5	4,8	5,5	24
	135°	"	"	1	1,3	1,6	2,1	2,6	3,3	4,5	5,2	25
	150°	"	"	0,94	1,3	1,6	2	2,5	3,1	4,3	5	26
Приварка гильз к трубам		Электросварщик 3 разр.	100 гильз	2,2	2,6	3	3,6	4,4	5,5	7,9	9,2	27
Нарезание резьбы на концах труб при длине элемента до 1 м	короткая	Электрослесарь 4 разр.	100 концов	0,37	0,47	0,55	0,65	0,77	0,9	1,1	1,2	28
	длинная	То же	То же	0,49	0,61	0,71	0,85	0,99	1,2	1,5	1,6	29

То же, до 2 м	короткая	"	"	0,52	0,63	0,74	0,88	1	1,2	1,5	1,7	30
	длинная	"	"	0,67	0,82	0,96	1,1	1,3	1,6	2	2,2	31
То же, до 3 м	короткая	"	"	0,62	0,75	0,89	1	1,2	1,4	1,8	2	32
	длинная	"	"	0,8	0,98	1,1	1,4	1,6	1,9	2,4	2,6	33
То же, до 7 м	короткая	"	"	0,89	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,7	2,9	34
	длинная	"	"	1,1	1,4	1,6	2	2,3	2,7	3,5	3,9	35
Изготовление раструбов на концах труб способом раздачи на оправке при длине элемента, м, до	1	"	100 раструбов	0,69	0,84	0,98	1,2	1,3	1,6	2	2,2	36
	2	"	То же	0,8	0,97	1,1	1,3	1,5	1,8	2,3	2,5	37
	3	"	"	0,86	1	1,2	1,4	1,7	2	2,4	2,7	38
	7	"	"	1	1,2	1,4	1,7	2	2,3	2,9	3,2	39
				а	б	в	г	д	е	ж	з	Н

§ В5-2-7. Изготовление нормализованных элементов
трубопроводов из стальных тонкостенных труб

Электрослесарь 4 разр.

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование операций		Измеритель	Диаметр труб, мм								
			15	20	25	32	40	50	70	80	
Резка труб по упору при длине элемента, м, до	1	100 резов	0,25	0,34	0,43	0,55	0,65	0,77	0,91	0,98	1
	2	То же	0,38	0,44	0,52	0,61	0,7	0,84	1,2	1,3	2
	3	"	0,51	0,6	0,69	0,84	0,98	1,1	1,3	1,5	3
	7	"	0,7	0,84	0,98	1,1	1,3	1,5	1,8	2	4
Раззенковка труб при длине элемента, м, до	1	100 концов труб	0,28	0,32	0,33	0,34	0,36	0,41	0,54	0,64	5
	2	То же	0,32	0,34	0,38	0,41	0,45	0,5	0,59	0,68	6
	3	"	0,46	0,48	0,5	0,54	0,58	0,63	0,75	0,82	7
	7	"	0,77		0,78	0,81	0,85	0,91	1,1	1,2	8
Гибка труб при длине элемента до 1 м под углом	90°	100 гибов	0,49	0,66	0,83	1	1,3	1,6	2,3	2,7	9
	120°	То же	0,44	0,59	0,72	0,91	1,1	1,4	2	2,3	10
	135°	"	0,41	0,55	0,68	0,87	1,1	1,3	1,9	2,2	11
	150°	"	0,39	0,52	0,66	0,84	1	1,3	1,8	2,1	12

То же, до 2 м под углом	90°	"	0,66	0,88	1,1	1,4	1,8	2,2	3,1	3,5	13
	120°	"	0,59	0,78	0,95	1,2	1,5	1,9	2,8	3,1	14
	135°	"	0,56	0,74	0,91	1,2	1,4	1,8	2,6	2,9	15
Гибка труб при длине элемента до 2 м под углом	150°	100 гибов	0,53	0,7	0,87	1,1	1,4	1,7	2,5	2,8	16
То же, до 3 м под углом	90°	То же	0,8	1	1,3	1,7	2,1	2,7	3,6	4,2	17
	120°	"	0,69	0,91	1,1	1,4	1,8	2,3	3,2	3,6	18
	135°	"	0,66	0,87	1,1	1,4	1,7	2,2	3	3,5	19
	150°	"	0,63	0,84	1	1,3	1,6	2,1	2,9	3,3	20
То же, до 7 м под углом	90°	"	1,1	1,5	1,9	2,4	3	3,7	5,3	6	21
	120°	"	1	1,3	1,6	2,1	2,7	3,3	4,6	5,2	22
	135°	"	0,95	1,2	1,5	2	2,5	3,1	4,3	4,9	23
	150°	"	0,89	1,2	1,5	1,9	2,4	2,9	4,1	4,8	24
Накатка резьбы на концах труб при длине элемента до 1 м	короткая	100 концов труб	0,31	0,39	0,46	0,55	0,65	0,76	0,92	1	25
	длинная	То же	0,41	0,51	0,6	0,71	0,83	1	1,3		26
То же, до 2 м	короткая	"	0,44	0,53	0,62	0,74	0,84	1	1,3	1,4	27

	длинная	"	0,56	0,69	0,81	0,92	1,1	1,3	1,7	1,8	28
То же, до 3 м	короткая	"	0,52	0,63	0,75	0,84	1	1,2	1,5	1,8	29
	длинная	"	0,67	0,82	0,92	1,2	1,3	1,6	2	2,2	30
То же, до 7 м	короткая	"	0,75	0,92	1,1	1,3	1,5	1,8	2,3	2,4	31
	длинная	"	0,92	1,2	1,3	1,7	1,9	2,3	2,9	3,3	32
			а	б	в	г	д	е	ж	з	N

Примечания. 1. Нормы времени на завоз труб на механической тележке принимать по строке N 1 § B5-2-6.

2. Нормы времени на разметку труб для гибки принимать по строке N 10 § B5-2-6.

§ В5-2-8. Сборка заготовок трубопроводов из стальных водогазопроводных и тонкостенных труб в узлы, пакеты, блоки и на макетах

Состав работ

При сборке в узлы, пакеты и блоки

1. Соединение деталей трубопровода муфтами на резьбе с уплотнением подмоткой пенькового волокна, пропитанного разведенным на олифе суриком, или лентой ФУМ. 2. Установка крепежных конструкций на трубах. 3. Соединение концов труб с коробками и закрепление их заземляющими (царапающими) гайками, втулками и манжетами на винтах. 4. Крепление труб к конструкциям скобами, хомутами или накладками. 5. Изготовление перемычек заземления. 6. Разборка крупных узлов, пакетов, блоков трубопровода на транспортабельные узлы. 7. Маркировка и навеска бирок.

При сборке трубопровода на макетах

1. Изготовление макета монтируемой электроустановки. 2. Нанесение осей технологического электрооборудования и строительных элементов. 3. Разметка мест установки электрооборудования и вывода труб. 4. Укладка трубопровода из заготовленных труб на макете. 5. Маркировка элементов труб. 6. Разборка трубопровода на транспортабельные узлы.

Состав звена

При сборке в узлы, пакеты и блоки

Электрослесарь 5 разр. - 1
" 2 " - 1

При сборке на макетах

Электрослесарь 6 разр. - 1
" 2 " - 1

А. СБОРКА ДЕТАЛЕЙ ТРУБОПРОВОДА В ОТДЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ, ПАКЕТЫ И БЛОКИ ДЛЯ СИЛОВЫХ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ

Таблица 1

Нормы времени на 100 м одной трубы в узле, пакете или блоке

Разновидность узлов, пакетов и блоков	Диаметр труб, мм, до					
	25	40	50	70	80	
Без изгибов и без коробок	1,9	2,2	2,5	3,4	4,2	1
Без изгибов с коробками	2,5	3,2	3,8	4,7	5,8	2
С изгибами без коробок	4,7	5,8	7,2	8,8	10	3
С изгибами и коробками	6,5	8,1	10	12,5	14,5	4
С изгибами, коробками и отводами к светильникам	7,6	9,4	-	-	-	5
	а	б	в	г	д	Н

Примечание. На приварку перемычек заземления принимать на 100 м одной трубы электросварщика 3 разр. Н. вр. 1,6 чел-ч,

Б. СБОРКА НА МАКЕТАХ

Таблица 2

Нормы времени на 100 м одной трубы

Диаметр труб, мм, до	25	40	50	70	80
Н. вр.	7,8	12,5	15,5	21,5	24,5
	а	б	в	г	д

§ В5-2-9. Сборка трубопроводов для взрывоопасных помещений

Состав работ

При сборке

1. Укладка стальных труб, коробок на участке сборки трубопровода.
2. Сборка всех соединений трубопровода.
3. Маркировка трубопровода.

При проверке резьб на трубах

1. Выборочная проверка наружной и внутренней резьб на трубах, коробах и патрубках коробок калибрами-кольцами или пробками.
2. Подмотка мест резьбовых соединений лентой ФУМ.

Состав звена

Электрослесарь 6 разр. - 1
" 3 " - 1

Нормы времени на 100 м труб

Наименование работ	Диаметр труб, мм, до							
	20	25	40	50	70	80	100	
Сборка	5,8	6,5	8,6	10	13	14	17	1
Проверка резьб на трубах	1,2	1,4	1,8	2,1	2,7	2,9	3,5	2
	а	б	в	г	д	е	ж	Н

§ В5-2-10. Изготовление деталей трубопроводов из винипластовых труб

Состав работ

При резке труб

Резка труб на маятниковой пиле

При формировании углов

1. Нагревание заготовок в печи. 2. Формование углов в приспособлении. 3. Охлаждение труб в воде.

При формировании раструбов

1. Нагревание концов деталей в печи. 2. Формование раструбов с помощью оправки.

Электрослесарь 4 разр.

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование работ		Измеритель	Диаметр труб, мм					
			15, 20	25	32	40	50	
Резка труб при длине деталей, мм	120	100 резов	0,19		0,21	0,25		1
	450 - 500	То же	0,25		0,27		0,29	2
Формование углов		100 углов	1	1,3	1,4	1,5	1,6	3
Формование раструбов		100 раструбов	0,66				0,73	4
			а	б	в	г	д	N

Глава III. СВЕТИЛЬНИКИ

Техническая часть

1. Настоящей главой предусмотрены операционные нормы времени на зарядку светильников и сборку их в блоки.

2. При выполнении работ непосредственно на монтируемом объекте нормы времени настоящей главы умножать на 1,1 (ТЧ-1).

§ В5-2-11. Зарядка светильников

А. ОПЕРАЦИИ, ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ СВЕТИЛЬНИКОВ

Таблица 1

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование операций		Состав звена электромонтажн иков	Измеритель	Н. вр.	N
Распаковка светильников при упаковке в коробках, масса светильников, кг, до	5	3 разр.	100 светильников	1,6	1
	10	То же	То же	1,8	2
	15	"	"	2,1	3
	20	"	"	2,4	4
	25	"	"	2,7	5
То же, при упаковке в бумаге, масса светильника, кг, до	5	"	"	0,68	6
	10	"	"	0,81	7
	15	"	"	0,92	8
	20	"	"	1,1	9
	25	"	"	1,2	10
Отмеривание и отрезка проводов длиной, мм, до	500	4 разр.	100 отрезков провода	0,21	11
	1000	То же	То же	0,28	12
	2500	"	"	0,65	13
То же, кабеля		"	"	1,2	14
Скручивание жил на концах проводов вручную		"	100 концов провода	0,38	15
Изготовление колец на концах проводов вручную		"	100 колец	0,21	16
Облуживание концов проводов		"	100 концов провода	0,31	17

Бандажирование концов проводов изоляционной лентой	"	То же	0,42	18
Отмеривание и отрезка ПХВ трубки длиной до 150 мм	"	100 отрезков	0,15	19
То же, до 500 мм	"	То же	0,27	20
То же, до 1000 мм	"	"	0,47	21
Одевание отрезков ПХВ трубки длиной до 150 мм на провода	"	"	0,4	22
То же, до 500 мм	"	"	0,81	23
Одевание отрезков ПХВ трубки длиной до 1000 мм	4 разр.	100 отрезков	1,6	24
Разборка патронов для ламп мощностью до 500 Вт	То же	100 патронов	1	25
Присоединение концов проводов к зажимам патрона	"	100 концов провода	1,7	26
Сборка патронов для ламп мощностью до 500 Вт	"	100 патронов	1	27
Крепление патрона к корпусу светильника	"	То же	1,3	28
Прозвонка проводов и маркировка	"	100 светильников	1,4	29
Ввод проводов (кабелей) в защищенный светильник через сальник	5 разр.	То же	3,6	30
Присоединение заземляющего провода под винт заземления в светильниках с лампами накаливания	4 разр.	"	1	31
То же, с ртутными лампами	5 разр.	"	1,6	32
То же, с люминесцентными лампами	4 разр.	"	1,9	33
Разборка штепсельного разъема	5 разр.	100 разъемов	1,1	34
Присоединение проводов к штепсельному разъему	То же	100 концов провода	0,97	35
Сборка штепсельного разъема	"	100 разъемов	1,1	36
Установка уплотнительной шайбы в штепсельной разъем	5 разр.	100 шт.	1,1	37

Снятие нажимных муфт с взрывозащищенных светильников	То же	100 муфт	2,9	38
Установка нажимных муфт на взрывозащищенные светильники	"	То же	3,8	39
Присоединение проводов к люстровым зажимам	4 разр.	100 зажимов	4,2	40
Зарядка двухполюсных штепсельных вилок	3 разр.	100 шт.	12	41
То же, трехполюсных	То же	То же	17	42
Зарядка патронов подвесных, стальных, потолочных, полугерметических и штепсельных розеток	"	100 патронов или розеток	12	43

Примечания. 1. Подноску светильников нормировать по § В5-2-13, п. 2 - 6.

2. Снятие изоляции с концов проводов нормировать по § В5-2-1, табл. 1, п. 8.

Б. РАЗБОРКА И СБОРКА СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ

Таблица 2

Нормы времени на 100 светильников

Типы светильников и им подобные	Состав звена электромонтажников	При разборке светильников	При сборке светильников	
НСРО	4 разр.	1,3	1,8	1
Н4БН-150	5 разр.	5,4	7,1	2
Н4Б-300м	То же	4,4	8,5	3
СПО	4 разр.	1,7	2,6	4
ППД	5 разр.	0,3	1,3	5
ВЗГ	То же	4,2	4,6	6
НСПО	"	1,1	2	7
		а	б	Н

Примечание. На установку ламп принимать на 100 ламп Н. вр. 0,58 чел-ч, при составе звена электромонтажник 4 разр. (ПР-1).

В. СВЕТИЛЬНИКИ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ

Электромонтажник 4 разр.

Таблица 3

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование операций	Измеритель	Н. вр.	N
Снятие рассеивателей со светильников	100 светильников	2,1	1
Снятие стартеров при их замене	100 стартеров	0,11	2
То же, ламп	100 ламп	0,16	3
Присоединение проводов к клеммам светильника	100 проводов	5,5	4
Установка ламподержателей на светильник	100 ламподержателей	1,7	5
Установка ламп	100 ламп	0,47	6
Установка деталей крепления для подвески светильников	100 деталей крепления	4,7	7
Установка стартеров	100 стартеров	0,34	8
Опробование светильников на зажигание	100 ламп	1,1	9
Установка рассеивателей на светильники	100 светильников	3	10

Примечание. Н. вр. предусмотрена зарядка люминесцентных светильников до 4 ламп. Зарядку люминесцентных светильников с количеством ламп более 4 выполняет электромонтажник 5 разр. с соответствующим пересчетом расценок.

Г. СВЕТИЛЬНИКИ С РТУТНЫМИ ЛАМПАМИ

Электромонтажник 5 разр.

Таблица 4

Нормы времени на 100 светильников

Наименование операций	Н. вр.	N
Разборка светильников	3,6	1
Присоединение концов провода к зажимам патрона	3,1	2
Сборка светильников	4,7	3
Опробование светильника на зажигание	1,1	4
Крепление защитных стекол к корпусу светильника	6,2	5

§ В5-2-12. Оснастка кронштейнов
с креплением на них светильников и ПРА

А. ОСНАСТКА КРОНШТЕЙНОВ С КРЕПЛЕНИЕМ НА НИХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Таблица 1

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование операций	Состав звена электромонтажников	Измеритель	Н. вр.	N
Подноска кронштейнов	2 разр.	100 кронштейнов	0,63	1
Установка протяжных коробок	3 разр.	100 коробок	3,1	2
Снятие крышек с коробки	3 разр.	100 крышек	1,3	3
Установка крышек на коробки	То же	То же	1,4	4
Бандажирование, затягивание проводов с помощью стальной проволоки	5 разр.	100 кронштейнов	3,9	5
Присоединение фазных проводов	То же	100 проводов	2	6
Присоединение провода заземления	3 разр.	То же	2,8	7
Крепление светильника	навинчиванием	100 светильников	2,6	8
	с помощью держателя	То же	4,6	9
Относка кронштейна	3 разр. - 1 2 " - 1	100 кронштейнов	0,92	10

Примечания. 1. Заготовку проводов, отмеривание, отрезку и одевание ПХВ трубки на провода, изготовление колец на концах жил, прозвонку и маркировку нормировать по § В5-2-11, табл. 1.

2. Снятие изоляции с концов проводов нормировать по § В5-2-1, табл. 1, п. 8.

**Б. УСТАНОВКА ПРА НА КРОНШТЕЙН
И ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРА К СВЕТИЛЬНИКУ**

Состав работ

При установке ПРА

1. Установка ПРА на кронштейн.

При присоединении концов проводов или жил кабеля к ПРА

1. Снятие крышки с ПРА. 2. Присоединение концов проводов или жил кабеля к зажимам ПРА. 3. Установка и крепление крышки ПРА винтами.

Электромонтажник 5 разр.

Таблица 2

Нормы времени на 100 ПРА

Наименование работ	Мощность ПРА, Вт				
	250	400	700	1000	
Установка	5	5,6	6,4	7,5	1
Присоединение	8,4	10,5	14,5	17,5	2
	а	б	в	г	N

§ В5-2-13. Сборка люминесцентных светильников в блоки

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование работ		Состав звена	Измеритель	Н. вр.	N
Подноска конструкц<...>		Электрослесарь 3 разр. - 1 2 " - 1	1 т массы	1	1
Подноска светильников при массе светильника, кг, до	5	Электрослесарь 3 разр. - 1 2 " - 1	100 светильников	0,36	2
	10	То же	То же	0,58	3
	15	" "	" "	1	4
	20	" "	" "	1,7	5
	25	" "	" "	2,5	6
Установка и крепление светильников на конструкции при массе светильника, кг, до	5	Электрослесарь 5 разр. - 1 3 " - 1	" "	3,5	7

	10	То же	" "	7,6	8
	15	" "	" "	12	9
	20	" "	" "	16	10
	25	" "	" "	20	11
Относка блока при массе светильника, кг, до	5	Электрослесарь 3 разр. - 1 2 " - 1	" "	0,23	12
	10	То же	" "	0,64	13
Относка блока при массе светильника, кг, до	15	Электрослесарь 3 разр. - 1 2 " - 1	100 светильников	0,88	14
	20	То же	То же	1	15
	25	" "	" "	1,2	16
Прокладка проводов и кабеля по конструкциям из монтажного профиля с креплением монтажной лентой		Электромонтажник 5 разр.	100 м провода	5,6	17
Прокладка проводов по блоку из коробов КЛ		То же	То же	2,5	18

Примечания. 1. Отмеривание и отрезку проводов, изготовление колец, отмеривание, отрезку и одевание ПХВ трубки, соединение и подключение концов проводов к светильникам, прозвонку и заземление светильников нормировать по § В5-2-11, табл. 1.

2. Снятие изоляции с концов проводов нормировать по § В5-2-1, табл. 1, п. 8.

3. Установку коробок нормировать по § В5-2-12, табл. 1.

Техническая часть

1. Нормами времени настоящей главы предусмотрена сборка электрооборудования в блоки на верстаках, стеллажах, стендах с перемещением аппаратов, узлов и блоков массой до 50 кг вручную, а св. 50 кг при помощи подъемно-транспортных механизмов.

2. Разметка и сверление отверстий нормируется по соответствующим параграфам сборника В5, вып. 1.

3. При выполнении работ непосредственно на монтируемом объекте нормы времени настоящей главы умножать на 1,1 (ТЧ-1).

§ В5-2-14. Сборка электрических аппаратов в блоки
на стенках распределительных шкафов или на конструкциях

Состав работ

1. Снятие крышек с кожухов аппаратов. 2. Установка аппаратов на стенках шкафов с креплением болтами. 3. Установка крышек.

При установке дополнительных конструкций с аппаратами добавлять:

4. Установка аппаратов на конструкциях. 5. Установка конструкций с аппаратами с креплением болтами.

Состав звена

Электрослесарь 5 разр. - 1
" 2 " - 1

Нормы времени на 1 блок

Место установки аппаратов	Количество аппаратов в одном блоке										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Стенки шкафов	0,35	0,6	0,84	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	1
Дополнительные конструкции	0,43	0,88	1,3	1,7	2,2	2,6	3	3,5	3,9	4,3	2
	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

§ В5-2-15. Сборка в блоки шкафов и панелей

Состав работы

При сборке шкафов и панелей в блок

1. Расстановка шкафов и панелей на бетонном полу или на раме, крепление болтами. 2. Выверка и крепление шкафов и панелей между собой болтами.

При монтаже шин на блоках шкафов

1. Установка шинодержателей на блоке. 2. Установка сборных шин. 3. Выверка опорных изоляторов и крепление сборных шин болтами в шинодержателях. 4. Зачистка контактных поверхностей сборных шин. 5. Зачистка контактных поверхностей ответвительных шин. 6. Присоединение ответвительных шин к аппаратам и смазка контактных поверхностей.

При сварке шин на блоках шкафов

1. Сварка сборных шин. 2. Приварка ответвительных шин к сборным.

Таблица 1

Состав звена

Профессия и разряд рабочих	Сборка шкафов и панелей		Монтаж сборных шин	Сварка
	ручными такелажными приспособлениями	кран-балкой		
Электрослесарь 6 разр.	1	1	-	-
" 5 "	-	-	1	-
" 3 "	1	1	-	-
" 2 "	2	1	1	-
Электросварщик 5 разр.	-	-	-	1

Нормы времени на 1 блок

Наименование работ		Размер фасада панелей, шкафов, мм	Количество панелей и шкафов в блоке			
			2	3	5	
Сборка в блок шкафов, панелей	ручными такелажными приспособлениями	800	2,3	3,6	6	1
		1000	3,8	6,1	11	2
		1200	5,6	8,5	-	3
	кран-балкой	800	1,7	2,8	4,9	4
		1000	2,1	3,5	6,3	5
		1200	2,5	4,2	-	6
Монтаж сборных и ответвительных шин			3,6	5,2	8,5	7
Сварка			0,8	1,4	2,6	8
			а	б	в	N

§ В5-2-16. Сборка в блоки щитков, силовых ящиков, магнитных пускателей и постов управления

Состав работы

1. Снятие крышек с кожухов щитков, ящиков, магнитных пускателей или постов управления. 2. Установка кожухов на конструкции, крепление болтами. 3. Установка электрических аппаратов в кожух. 4. Установка крышек.

Состав звена

Электрослесарь 5 разр. - 1
" 3 " - 1

Нормы времени на 1 блок

Блоки электроконструкций и аппаратов	Количество аппаратов в блоке					
	2	3	4	5	6	
Щитки	0,37	0,44	0,5	0,58	0,72	1
Ящики	0,47	0,69	0,93	1,1	1,4	2
Щитки с ящиками	0,48	0,67	0,87	1,1	1,2	3
Магнитные пускатели	0,28	0,39	0,49	0,6	0,7	4
Посты управления	0,45	0,59	0,73	0,87	0,99	5
Магнитные пускатели и посты управления	0,47	0,67	0,83	0,96	1,1	6
	а	б	в	г	д	N

§ В5-2-17. Установка стальных труб
между шкафами, щитками и ящиками, собранными
в блоки, прокладка и присоединение проводов

Состав работ

При установке стальных труб

Установка труб между аппаратами и закрепление их контргайками.

При прокладке проводов

1. Затягивание проводов в трубы. 2. Определение назначения проводов с прозвонкой и временная маркировка. 3. Отмеривание проводов, резка, снятие изоляции, надевание наконечника и опрессование или приварка его. 4. Зачистка наконечника, подключение проводов к аппарату.

Состав звена

При установке труб

Электрослесарь 4 разр. - 1
" 2 " - 1

При прокладке проводов сечением до 70 мм²

Электрослесарь 4 разр. - 1
" 2 " - 1

При прокладке проводов сечением св. 70 мм²

Электрослесарь 5 разр. - 1
" 2 " - 1

Нормы времени на 1 трубу
длинной до 1 м и на 1 одножильный провод

Наименование работ								
Установка стальных труб между ящиками			Затягивание проводов в трубы и присоединение к двум зажимам					
диаметр труб, мм, до			сечение провода, мм ² , до					
25	40	50	2,5	6	16	35	70	150
0,16	0,22	0,3	0,15	0,17	0,32	0,4	0,51	0,76
а	б	в	г	д	е	ж	з	и

Состав работ и место установки		Тип или характеристика аппаратов		Состав звена	Измеритель	Н. вр.	N
Установка с прогонкой резьбы		Шинодержатели		Электрослесарь 3 разр.	100 шт.	5,9	1
Установка с прогонкой резьбы при креплении	1 болтом	Опорные изоляторы с фланцами		Электрослесарь 4 разр. - 1 2 " - 1	То же	11,5	2
	2 болтами			То же	" "	14,5	3
	4 болтами			" "	" "	19	4
Установка с прогонкой резьбы		Проходные изоляторы		Электрослесарь 5 разр. - 1 2 " - 1	" "	25	5
Установка и регулировка с зачисткой контактов		Разъединители однополюсные на ток, А, до	600	Электрослесарь 5 разр. - 1 3 " - 1	1 шт.	0,3	6
			1000	То же	То же	0,45	7
Установка рычага на валу со сверлением отверстий		Разъединители и выключатели нагрузки		" "	" "	0,31	8
Установка и регулировка разъединителя. Зачистка контактов в местах присоединения шин, ножей и щек	наклонно или горизонтально	Разъединители трехполюсные на ток, А, до	600	" "	" "	0,77	9
			1000	" "	" "	1,1	10
	вертикально		600	" "	" "	0,53	11
			1000	" "	" "	0,89	12
Установка и регулировка. Зачистка контактов, установка предохранителей и искрогасительных камер		Выключатели нагрузки	ВН-16	" "	" "	1,3	13
			ВНП-16, ВНП-17, ВНП-3, ВНПз-16, ВНз-16, ВНПз-17, ВНВ-10/320	" "	" "	1,6	14
Установка привода на конструкции со	с обрезкой тяг	Ручные приводы к разъединителям и выключателям нагрузки типа: ПР-2, ПР-3, ПЧ-50		" "	" "	0,56	15
	без обрезки тяг			" "	" "	0,35	16

сверлением отверстий, разверткой отверстий под штифты		и др.					
Установка привода. Частичная разборка и сборка, сверление отверстий, нарезание резьбы. Установка кронштейна, штифтов и шланга		Приводы к силовым выключателям	ручные, автоматические, рычажные: ПРБА, ПЭ-11 и т.д.	" "	" "	0,61	17
Установка привода. Частичная разборка и сборка, сверление отверстий, нарезание резьбы. Установка кронштейна, штифтов и шланга		Приводы к силовым выключателям	ручные, автоматические, со штурвалом: ПР-17, ПРА-17	Электрослесарь 5 разр. - 1 3 " - 1	1 шт.	0,86	18
			соленоидный ПЭ-11	То же	То же	1,1	19
Установка	с рассверливанием отверстий	Подшипники для тяг привода		Электрослесарь 4 разр.	" "	0,35	20
	без рассверливания отверстий			То же	" "	0,25	21
Изготовление из труб с прогонкой резьбы, установкой вилок и стержней		Тяги к приводам разъединителей, выключателей нагрузки и силовым выключателям	прямые	Электрослесарь 4 разр. - 1 2 " - 1	" "	0,29	22
			с двумя изгибами	То же	" "	0,31	23
Приварка стержней				Электросварщик 3 разр.	" "	0,06	24
Соединение разъединителей и выключателей нагрузки с приводами-тягами, включая регулирование и опробование приводов и аппаратов КСА		1 тяга при установке	вертикально	Электромонтажник 5 разр. - 1 3 " - 1	1 разъединитель или выключатель	0,14	25
			наклонно или горизонтально	То же	То же	0,28	26

То же, силовых выключателей		2 тяги при установке вертикально или наклонно		" "	" "	0,34	27
Установка		Тягоуловители		Электрослесарь 4 разр. - 1 2 " - 1	1 шт.	0,03	28
Приварка				Электросварщик 3 разр.	То же	0,03	29
Установка стоек и губок		Предохранители высоковольтные, силовые к трансформаторам напряжения типа: ПК, ПКГ, ПСН и др.		Электрослесарь 4 разр. - 1 2 " - 1	1 полюс	0,11	30
Установка предохранителей	имеющих общее основание			То же	То же	0,11	31
	не имеющих общего основания			" "	" "	0,15	32
Зачистка контактов на выводах, установка трансформаторов тока по месту		Трансформаторы тока типа ТП с первичным номинальным током, А, до	1500	Электрослесарь 5 разр. - 1 3 " - 1	1 шт.	0,77	33
			5000	То же	То же	1,5	34
Установка по месту, зачистка контактов на выводах, смазка техническим вазелином		Трансформатор напряжения	НОМ, НОСК	Электрослесарь 5 разр. - 1 3 " - 1	1 шт.	0,14	35
			НТМК, НТМИ, ЗНОЛТ, НОМЭ	То же	То же	0,31	36
Установка и крепление 4 болтами		Разрядник		" "	" "	0,14	37
То же, 2 болтами		Плакат "Опасно - высокое напряжение!"		Электрослесарь 3 разр.	100 шт.	1,3	38
Установка		Конденсатор массой до 25 кг		Электрослесарь 5 разр. - 1 3 " - 1	1 шт.	0,24	39

§ В5-2-19. Установка приборов и аппаратов
на напряжение до 1 кВ на электроконструкциях

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Состав работ и место установки		Тип или характеристика аппаратов		Состав звена электрослесарей	Измеритель	Н. вр.	N
Установка с прогонкой резьбы при креплении на электроконструкциях	1 болтом	Опорные изоляторы без фланцев		3 разр.	100 изоляторов	4,3	1
	2 болтами			То же	То же	7,1	2
Установка токоприемников при креплении	1 болтом	Ползунковые или роликовые токоприемники		5 разр.	100 токоприемников	4,5	3
	2 болтами			То же	То же	9,6	4
Установка на изоляторе при креплении	1 болтом	Троллеедержатели		3 разр.	100 троллеедержателей	4,8	5
	2 болтами			То же	То же	8,6	6
Установка с креплением 2 болтами		Рамка для надписей		" "	100 рамок	1,3	7
Установка колодки на металлической плите с изготовлением прессшпановых прокладок		Предохранители пробковые Т-35		4 разр.	100 предохранителей	9,3	8
Установка на панели или конструкции вверху		Трансформаторы тока ТФ, ТШ, ТЧ, ТС и им подобные		5 разр. - 1 3 " - 1	100 трансформаторов	5,3	9
То же, внизу				То же	То же	12	10
Установка на конструкции панели		Элементный коммутатор на ток, А, до	100	5 разр. - 1 3 " - 1	1 коммутатор	0,22	11
			400	То же	То же	0,33	12
Сборка на изоляционную плиту			100	" "	" "	2,7	13
			400	" "	" "	3,8	14
Сборка рубильника на плите		Рубильник открытый	250	4 разр.	1 рубильник	0,41	15

	серии Р, однополюсный на ток, А, до	400	То же	То же	0,48	16	
		600	" "	" "	0,55	17	
		1500	" "	" "	0,73	18	
		3000	" "	" "	0,9	19	
		5000	" "	" "	1,1	20	
	Рубильник открытый серии Р с рычажным приводом серии РП, РПБ, РПЦ	250	" "	" "	0,48	21	
		400	" "	" "	0,55	22	
	Двухполюсный на ток, А, до	600	" "	" "	0,63	23	
		1500	" "	" "	1,1	24	
		3000	" "	" "	1,6	25	
		5000	" "	" "	2,5	26	
	То же, трехполюсный на ток, А, до	250	" "	" "	0,63	27	
		400	" "	" "	0,71	28	
		600	" "	" "	0,81	29	
		1500	" "	" "	1,2	30	
		3000	" "	" "	2	31	
		5000	" "	" "	3,1	32	
	Установка плиты с рубильником	Рубильники всех видов на ток, А, до	250	" "	" "	0,11	33
			400	" "	" "	0,12	34
			600	" "	" "	0,13	35
1500			" "	" "	0,17	36	
3000			" "	" "	0,2	37	
5000			" "	" "	0,22	38	

Сборка переключателя на плите	Переключатель с центральной рукояткой однополюсный серии П на ток, А, до	100	4 разр.	1 переключатель	0,38	39
		400	То же	То же	0,47	40
		600	" "	" "	0,79	41
	То же, двухполюсный на ток, А, до	100	" "	" "	0,45	42
		400	" "	" "	0,6	43
		600	" "	" "	0,9	44
	То же, трехполюсный на ток, А, до	100	" "	" "	0,6	45
		400	" "	" "	0,79	46
		600	" "	" "	1,2	47
Установка переключателей на конструкцию	Переключатель с центральной рукояткой однополюсный на ток, А, до	100	" "	" "	0,33	48
		400	" "	" "	0,35	49
		600	" "	" "	0,41	50
	То же, двухполюсный на ток, А, до	100	" "	" "	0,36	51
		400	" "	" "	0,48	52
		600	" "	" "	0,54	53
	То же, трехполюсный на ток, А, до	100	" "	" "	0,62	54
		400	" "	" "	0,73	55
		600	" "	" "	0,91	56
Сборка переключателей на плите	Переключатели с рычажным приводом двухполюсные серии ППП, ППБ, ППЦ и им подобные на ток, А, до	100	" "	" "	0,58	57
		400	" "	" "	0,67	58
		600	" "	" "	0,79	59
	То же, трехполюсный на ток, А, до	100	" "	" "	0,72	60
		400	" "	" "	0,79	61

		600	" "	" "	1,2	62
Установка переключателя на конструкцию	Переключатели с рычажным приводом двухполюсные серии ППП, ППБ, ППЦ и им подобные на ток, А, до	100	5 разр. - 1 3 " - 1	" "	0,46	63
		400	То же	" "	0,53	64
		600	" "	" "	0,63	65
	То же, трехполюсный на ток, А, до	100	" "	" "	0,69	66
		400	" "	" "	0,8	67
		600	" "	" "	0,96	68
Установка и сцепление тягами, включая их подгонку и регулировку	Привод к рубильнику или переключателю серии РБ, РЦ, РС, ПБ, ПЦ и им подобные		5 разр. - 1 3 " - 1	1 привод	0,64	69
Установка на конструкцию независимо от количества предохранителей в блоке при креплении их на 4 болтах	Плита с блоком предохранителей ПР, ПН, НПН, ПАС, ПД-УН, ПП, ПРС и им подобные на ток, А, до	100	4 разр. - 1 2 " - 1	1 плита	0,08	70
		400	То же	То же	0,11	71
		600	" "	" "	0,14	72
		1000	" "	" "	0,27	73
Установка контактных стоек одиночных предохранителей на плите из изоляционного материала	Предохранитель ПР, ПН, ПП, ПО и им подобные на ток, А, до	100	5 разр. - 1 3 " - 1	1 предохранитель	0,14	74
		400	То же	То же	0,19	75
		600	" "	" "	0,35	76
		1000	" "	" "	0,44	77

§ В5-2-20. Установка пускорегулирующей аппаратуры
и контрольно-измерительных приборов на электроконструкциях

Нормы времени на 100 приборов

Состав работ и место установки		Тип или характеристика аппаратов		Состав звена электрослесарей	Н. вр.	N
Установка аппаратов на готовые конструкции	Кнопка управления	с одним штифтом	4 разр.	21	1	
		с двумя штифтами	То же	23,5	2	
	Сигнальная лампа		" "	15,5	3	
	Командоконтроллер		5 разр.	38	4	
	Универсальный переключатель		4 разр.	24,5	5	
Установка на щите	Автомат на ток, А, до	100	5 разр.	18	6	
		400	То же	27,5	7	
		600	" "	36,5	8	
Установка выключателя на две и три цепи	Пакетный выключатель ПВМ-2, ПВМ-3 до 10 А		4 разр.	16	9	
Установка аппаратов	Световое табло на 1 - 2 лампы		То же	23	10	
Установка на панели щита	Одно добавочное сопротивление к сигнальным лампам		" "	12	11	
	Два добавочных сопротивления к сигнальным лампам		" "	19	12	
Установка аппаратов и приборов	-	Вольтметровый переключатель	5 разр.	49,5	13	
		Электромагнитный замок	То же	84	14	
	не утоплено	Контрольно-измерительные приборы (амперметры, вольтметры, ваттметры, реле, продуктомеры и т.д.)	" "	30	15	
			" "	32,5	16	
	утоплено с задним присоединением					

	-	Поворотные указатели, переключатели, выключатели, штепсельные розетки, стенные патроны		4 разр.	15,5	17
Перекомплектование		Цепи сигнальные контактов КСА, при количестве цепей до	6	5 разр.	43	18
			12	То же	62	19
Установка аппаратов и приборов на конструкции при передаче	непосредственно й	Реостаты при массе, кг, до	16	4 разр.	57	20
	цепной или тросовой			То же	108	21
	непосредственно й		40	4 разр. - 1 2 " - 1	85	22
	цепной или тросовой			То же	122	23
Установка		Магнитные пускатели при массе ящика, кг, до	10	5 разр.	19	24
			25	5 разр. - 1 3 " - 1	29,5	25
			50	То же	42	26

§ В5-2-21. Сборка и написание краской мнемонических схем - на панелях щитов, пультов и шкафов

Состав работ

При сборке

Установка и крепление мнемонических символов.

При окрашивании

1. Окрашивание мнемонических символов. 2. Написание краской мнемонических схем на лицевой стороне панели.

Электрослесарь 4 разр.

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Виды символов	Измеритель	Сборка и закрепление схемы	Написание и окрашивание схемы	
Полоса (сборные шины)	100 м	8,7	5,7	1
Круглые и фигурные	100 символов схемы	1,6	3,7	2
Полоски между фигурными символами и шинами	100 полосок между символами	1,8	2,5	3
		а	б	N

§ В5-2-22. Сборка в блоки магистрального и распределительного шинопровода

А. ПРИ СБОРКЕ МАГИСТРАЛЬНОГО ШИНОПРОВОДА

Состав работ

При сборке блоков

1. Укладка секций. 2. Установка и последующее снятие временных монтажных болтов или кондуктора. 3. Подготовка стыков шин к сварке. 4. Поворот блока для сварки соединения с другой стороны. 5. Обработка швов после сварки. 6. Установка и крепление болтами крышек и соединительных уголков в местах соединения. 7. Маркировка и укладка готовых блоков в штабель.

При сборке блоков с ответвительными секциями добавлять:

8. Снятие крышек с ответвительной секции. 9. Снятие и установка карболитовых пластин.

При сварке

1. Сварка мест соединений. 2. Сварка соединительных уголков.

При изолировании мест соединения шин

1. Заготовка стеклолакоткани. 2. Изолирование мест соединения.

Таблица 1

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование работ	Состав звена	Измерите	Шинопровод
--------------------	--------------	----------	------------

		ль	ШМА-73	ШМАДК-70	ШМАД-70	
			Соединение			
			без ответвления	без ответвления	с ответвлением	
Сборка блоков	Электромонтажник 5 разр. - 1 3 " - 1	1 соедине ние	0,69	0,71	1,4	1
Полуавтоматическая аргоно-дуговая сварка	Электросварщик 5 разр.	То же	0,17	0,18	0,25	2
Изолирование мест соединения	Электромонтажник 4 разр.	" "	0,63	-	-	3
			а	б	в	Н

Б. ПРИ СБОРКЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШИНОПРОВОДА

Состав работ

При сборке блоков

1. Укладка секций на стенд и проверка их сохранности. 2. Подготовка контактных поверхностей шин к соединению. 3. Стыковка и соединение шин болтами. 4. Снятие и установка крышек. 5. Маркировка и укладка готовых блоков в штабель.

При сборке блоков с вводными секциями добавлять:

6. Снятие крышек с вводных секций. 7. Соединение шин вводных секций с шинопроводом. 8. Установка крышек на вводных секциях.

При установке заглушек

1. Снятие съёмной крышки с заглушки. 2. Установка торцовых заглушек и крышек.

Таблица 2

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование работ		Состав звена электрослесарей	Измеритель	Н. вр.	Н
Сборка блоков	без вводных секций	5 разр. - 1 3 " - 1	1 соединение	0,94	1
	с вводными секциями	То же	То же	1,3	2
Установка торцовых заглушек		4 разр.	1 заглушка	0,2	3

§ В5-2-23. Сборка кабельных конструкций в блоки

Указания по применению норм

Нормами табл. 1 предусмотрено изготовление кабельных конструкций в соответствии с типовыми чертежами от N 9.20.00 до N 9.20.18.

Нормами табл. 2 предусмотрено изготовление кабельных конструкций по индивидуальным чертежам, а также по вновь разрабатываемым типовым решениям.

А. СБОРКА В БЛОКИ ТИПОВЫХ КАБЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Состав работ

При сборке конструкций в блоки

1. Укладка деталей из угловой стали в шаблон. 2. Укладка стоек на детали из угловой стали по шаблону. 3. Сбивка окалины после сварки. 4. Относки блоков.

При сборке блоков с неоцинкованными стойками добавлять:

5. Придерживание конструкций при прихватке.

При сборке блоков с оцинкованными стойками добавлять:

5. Укладка на стойки скоб.

При сварке

1. Сварка стоек. 2. Приварка соединительных уголков.

Состав звена

При сборке конструкций в блоки

Электрослесарь 5 разр. - 1
" 2 " - 1

При сварке

Электросварщик 5 разр.

Нормы времени на 100 блоков

Длина блока, мм	Расстояние между стойками, мм	Количество стоек	Вид стоек	Сборка кабельных конструкций в блоки при типе стоек					Сварка	
				К 1150	К 1151	К 1152	К 1153	К 1154		
4000	800	5	Неоцинкованные	14,5	15,5		17	18,5	16,5	1
			Оцинкованные	13,5	14	14,5	15,5	17,5	22	2
	1000	4	Неоцинкованные	13	13,5		14,5	16	16	3
			Оцинкованные	12	12,5	13	13,5	15,5	18	4
	2000	2	Неоцинкованные	9	9,3	9,6	10	11	8,4	5
			Оцинкованные	8,6	8,9	9,1	9,7	10,5	10,5	6
6000	857	7	Неоцинкованные	20,5	21	22	23,5	26	22	7
			Оцинкованные	19	19,5	20,5	22	24,5	29,5	8
	1000	6	Неоцинкованные	18,5	19	20	21	23,5	19	9
			Оцинкованные	17	18	18,5	20	22,5	26	10
	2000	3	Неоцинкованные	13	13,5		14,5	16	11	11
			Оцинкованные	12	12,5	13	14	15,5	14,5	12
				а	б	в	г	д	е	Н

Б. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ КАБЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 2

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование работ		Состав звена	Измеритель	Н. вр.	N
Подноска стоек	К 1150	Электрослесарь 2 разр.	100 стоек	0,13	1
	К 1151	То же	То же	0,16	2
	К 1152	" "	" "	0,18	3
	К 1153	" "	" "	0,21	4
	К 1154	" "	" "	0,3	5
Подноска деталей из угловой стали и укладка в шаблон		Электрослесарь 5 разр. - 1 2 " - 1	1 т	1	6
Подноска соединительных уголков		Электрослесарь 2 разр.	100 уголков	0,67	7
Укладка по шаблону на детали из угловой стали стоек	К 1150	Электрослесарь 5 разр.	100 стоек	0,18	8
	К 1151	То же	То же	0,22	9
	К 1152	" "	" "	0,25	10
	К 1153	" "	" "	0,35	11
	К 1154	" "	" "	0,48	12
Придерживание конструкций при электроприхватке		Электрослесарь 3 разр.	" "	0,66	13
Электроприхватка конструкций		Электросварщик 3 разр.	" "	0,7	14
Установка на стойки скоб К 1157		Электрослесарь 5 разр.	100 скоб	0,44	15
Сварка блока	стойки неоцинкованные	Электросварщик 5 разр.	100 стоек	2	16
	стойки оцинкованные	То же	То же	3,8	17
Приварка соединительных уголков		" "	100 уголков	1,5	18

Сбивка окалины после сварки		Электрослесарь 2 разр.	100 стоек	0,92	19
Относка блоков при типе стоек	К 1150	Электрослесарь 3 разр. - 1 2 " - 1	1 т	0,31	20
	К 1151	То же	То же	0,36	21
	К 1152	" "	" "	0,4	22
	К 1153	" "	" "	0,48	23
	К 1154	" "	" "	0,62	24
Подноска полок типа	К 1160	Электрослесарь 2 разр.	100 полок	0,03	25
	К 1161	То же	То же	0,06	26
	К 1162	" "	" "	0,1	27
	К 1163	" "	" "	0,16	28
Установка полок в стойки и закрепление их ключом при типе полок	К 1160	Электрослесарь 4 разр.	100 полок	0,53	29
	К 1161	То же	То же	0,55	30
	К 1162	" "	" "	0,6	31
	К 1163	" "	" "	0,63	32

§ В5-2-24. Сборка лотков и коробов в блоки

Состав звена

Электрослесарь 5 разр. - 1
 " 3 " - 1

А. СБОРКА ЛОТКОВ В БЛОКИ

Таблица 1

Нормы времени на 100 блоков

Лотки	Количество лотков в блоке		
	2	3	
НЛ20-П2	6,5	12,5	1
НЛ40-П2	10	19	2
	а	б	Н

Б. СБОРКА КОРОБОВ В БЛОКИ

Таблица 2

Нормы времени на 100 блоков

Короба	Количество коробов в блоке		
	2	3	
КЛ	5,4	9,9	
	а	б	

В. УСТАНОВКА СОЕДИНИТЕЛЕЙ НЛ-ПР НА КОНЦЕ БЛОКА

Норма времени на 100 соединителей

$$\frac{5,3}{4-27}$$

Глава 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

§ В5-2-25. Армирование троллейбусных, ребристых изоляторов

Состав работ

При армировании цементом с песком

1. Отбор и очистка изоляторов. 2. Укладка изоляторов на стеллаж. 3. Приготовление раствора из цемента и песка. 4. Армирование изоляторов. 5. Укладка в воду. 6. Выемка изоляторов и укладка в тару.

При армировании серой с песком или серой, битумом и цементом

1. Отбор и очистка изоляторов. 2. Укладка изоляторов на стеллаж. 3. Приготовление раствора из серы с песком и битумом. 4. Армирование изоляторов. 5. Очистка изоляторов от наплывов смеси. 6. Укладка изоляторов в тару.

Электрослесарь 3 разр.

Нормы времени на 100 изоляторов

Количество армируемых концов в изоляторе	Раствор, применяемый при армировании		
	цемент и песок	сера и песок или сера, битум, цемент	
Один	2,2	2,4	1
Два	3,5	4,3	2
	а	б	Н

МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. Выпуск содержит нормы на сварку трубопроводов, конструкций и узлов оборудования, а также термическую обработку сварных соединений.

2. Нормами и расценками выпуска предусмотрено выполнение сварных соединений трубопроводов с соблюдением требований СНиП 3.05.05-84 "Технологическое оборудование и технологические трубопроводы", СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве" и пожарной безопасности согласно ГОСТ 12.004-76.

3. Типы сварных соединений и режимы сварки приняты в соответствии с Основными положениями по сварке и наплавке узлов и конструкций атомных электрических станций, опытных и исследовательских ядерных реакторов и установок (ОП-1513-72) и Руководящих и технических материалов по сварке при монтаже оборудования тепловых электрических станций (РТМ-1С-81). М.: Энергоиздат, 1982.

4. Тарификация основных работ произведена в соответствии с ЕТКС работ и профессий рабочих, вып. 2, разд. "Сварочные работы", утвержденным 16 января 1985 г.

5. Нормами выпуска учтена сварка монтажных соединений, временно скрепленных при сборке болтами или прихваткой.

Прихватка, выполняемая при сборке стыков трубопроводов и конструкций, нормами на сварку не учтена и нормируется дополнительно. Проварка ранее произведенных неудаляемых прихваток нормами учтена и дополнительной оплате не подлежит.

6. Нормами учтены и дополнительно не оплачиваются переходы рабочих в процессе работы на расстояние до 100 м с переноской сварочных материалов, кабелей, шлангов, инструментов и мелких приспособлений.

7. Нормы выпуска предусматривают выполнение работ по месту монтажа оборудования. При выполнении работ на сборочной площадке или в цехе предмонтажных работ Н. вр. и Расц. следует умножать на 0,9 (ВЧ-1).

8. При выполнении работ в стесненных условиях или в неудобном положении к Н. вр. и Расц. выпуска могут применяться коэффициенты:

при работе в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, приставных лестниц; при работе лежа или в согнутом положении в случаях затруднительного доступа к свариваемому стыку - до 1,25 (ВЧ-2);

при работе с навесных люлек, а также с конструкций и оборудования, когда основным средством, предохраняющим от падения с высоты, является монтажный предохранительный пояс, - до 1,5 (ВЧ-3).

Наличие указанных условий производства работ и величина коэффициента должны устанавливаться в каждом отдельном случае актом, утвержденным начальником строительства, строительно-монтажной (ремонтно-строительной) организации или руководителем предприятия, осуществляющих строительство хозяйственным способом, по согласованию с комитетом профсоюза.

9. Нормы выпуска рассчитаны на выполнение работ на высоте до 25 м от уровня земли. При работе без использования лифтов на высоте св. 25 м до 40 м Н. вр. и Расц. следует умножать на 1,1 (ВЧ-4); св. 40 до 70 м - на 1,3 (ВЧ-5); св. 70 до 90 м - на 1,5 (ВЧ-6); св. 90 м до 100 м - на 1,8 (ВЧ-7).

10. При работе внутри трубопроводов, закрытых емкостях и помещениях Н. вр. и Расц. выпуска умножать:

при диаметре трубопровода или ширине емкости до 1 м - на 1,5 (ВЧ-8);

при диаметре трубопровода или ширине емкости более 1 м - на 1,3 (ВЧ-9);

при работе в боксах (помещениях) - на 1,1 (ВЧ-10).

Наблюдение за сварщиком, работающим внутри трубопровода или емкости, следует оплачивать дополнительно по ставке монтажника 3 разр.

11. Нормами предусмотрена ручная дуговая сварка трубопроводов, конструкций и узлов оборудования электродами следующих марок (кроме § В17-5-13):

малоуглеродистых и легированных сталей перлитного класса УОНИ-13/55, УОНИ-13/45, ЦУ-5, ТМУ-21У, ТМЛ-3У, ЦЛ-39;

коррозионно-стойких сталей аустенитного класса - ЭА-400-10У.

При применении электродов других марок Н. вр. умножать на коэффициенты, приведенные в табл. 1.

Таблица 1

Марка электродов для малоуглеродистых и легированных сталей перлитного класса	Коэффициент к Н. вр.
ОЗС-3	0,52 (ВЧ-11)
АНО-5	0,75 (ВЧ-12)
АНО-6, АНО-9, АНО-11, МР-3	1,1 (ВЧ-13)
АНО-3, АНО-4, ОЗС-4, ОЗС-11	1,15 (ВЧ-14)

12. Нормами на ручную дуговую сварку предусмотрен следующий состав работы: 1. Включение сварочных машин и агрегатов и установление режимов сварки. 2. Очистка кромок перед сваркой от пыли и грязи. 3. Сварка соединений. 4. Зачистка от шлака промежуточных и последнего слоев шва. 5. Промер шва и клеймение сварных соединений.

13. Нормами на аргонодуговую сварку предусмотрен следующий состав работы: 1. Заготовка и очистка присадочной проволоки. 2. Заготовка и заточка вольфрамовых электродов. 3. Настройка горелки и сварочного кабеля. 4. Подключение редуктора к баллону с аргоном. 5. Протирка стыка ацетоном перед сваркой. 6. Сварка стыка. 7. Отключение горелки. 8. Промер и клеймение сварных соединений.

14. В зависимости от сложности выполняемых работ для каждой нормы приведено несколько расценок, соответствующих разряду работы.

Разряды работ указаны по ЕТКС работ и профессий рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах, вып. 2, а профессии рабочих, отсутствующие в ЕТКС, вып. 2, следует тарифицировать по соответствующим выпускам ЕТКС.

Тарификацию работ следует производить в соответствии с данными, приведенными в табл. 2.

Таблица 2

Трубопроводы и оборудование, а также условия выполнения работ	Разряд работ
Для электросварщиков и газосварщиков ручной сварки	
Трубопроводы технологические V категории	4
Трубопроводы технологические III и IV категорий, а также трубопроводы пара и воды III и IV категорий	5
Узлы оборудования гидротехнических сооружений - сварка на стендах	5
Сварные соединения III категории АЭС	5
Трубопроводы напорные гидроэлектростанций (только для ручной дуговой сварки)	6
Трубопроводы технологические I и II категорий, а также трубопроводы пара и воды I и II категорий	6
Узлы оборудования гидротехнических сооружений - сварка на монтаже	6

Сварные соединения I и II категорий АЭС	6
Для электросварщиков на автоматических машинах	
Узлы оборудования гидротехнических сооружений	5

Примечание. Сварку трубных элементов паровых и водогрейных котлов следует тарифицировать как сварку трубопроводов пара и воды соответствующих категорий в зависимости от параметров давления и температуры.

16. Качество работ, выполняемых рабочими, должно удовлетворять требованиям действующих технических условий на производство и приемку работ.

17. Нормами предусмотрено выполнение работ рабочими следующих профессий:

электросварщик ручной сварки;

электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах;

электромонтер по обслуживанию электрооборудования, который для краткости именуется "электромонтер";

оператор-термист на передвижных термических установках, который для краткости именуется "оператор-термист".

Раздел I. СВАРКА ТРУБОПРОВОДОВ

Техническая часть

1. Нормы на сварку стыковых соединений трубопроводов приведены:

для всех типов сварных соединений (типы ТР-2, ТР-3, ТР-6, ТР-6б, ТР-7а) тепловых электрических станций в соответствии с РТМ-1С-81;

для соединений всех типов (С-17, С-22, С-23, С-24, С-25, С-27, С-29, С-42) III категории по ПК-1514-72 атомных электрических станций в соответствии с ОП-1513-72.

Сварные соединения I и II категорий по ПК-1514-72 следует нормировать по соответствующим нормам и расценкам с умножением их на 1,25 (ТЧ-1).

2. Нормами учитывается два положения стыков в пространстве: горизонтальное - при вертикальном положении трубопровода; вертикальное - при горизонтальном.

Сварку стыков трубопроводов, расположенных наклонно к горизонтали под углом до 45°, следует нормировать как сварку вертикальных стыков, а под углом 45° и до 90° - как сварку горизонтальных стыков.

3. Нормами предусматривается сварка прямых стыков (перпендикулярных оси трубы). При сварке косых стыков Н. в. умножать на 1,15 (ТЧ-2).

4. Приварку к трубам встык арматуры, литых фасонных деталей и фланцев следует нормировать как сварку труб соответствующего диаметра с умножением Н. вр. на 1,15 (ТЧ-3).

5. При сварке нескольких близко расположенных ниток трубопроводов, что затрудняет манипулирование электрододержателем при сварке и наблюдение сварщика за процессом сварки, Н. вр. умножать на 1,25 (ТЧ-4); при сварке пучка труб (труб поверхностей нагрева котлов) Н. вр. умножать на 1,4 (ТЧ-5).

6. Сварку трубопроводов с подогревом зоны сварки следует нормировать по соответствующим параграфам настоящего выпуска с умножением Н. вр. до 1,35 (ТЧ-6).

Конкретная величина коэффициента устанавливается на месте в зависимости от производственных условий.

Подогрев зоны сварки нормами на сварку не учтен и нормируется дополнительно.

7. Нормами настоящего раздела учтена сварка только неповоротных стыков. Сварку поворотных стыков нормировать по Н. вр. для неповоротных стыков с умножением их на 0,88 (ТЧ-7) до толщины стенки 6 мм и на 0,77

(ТЧ-8) при толщине стенки 7 мм и более.

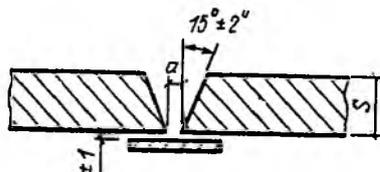
Поворачивание труб в процессе сварки Н. вр. не предусмотрено и оплачивается особо.

8. При сварке и прихватке труб малых диаметров (до 76 мм) при количестве стыков до 10 в одной партии Н. вр. соответствующих параграфов умножать на коэффициент до 1,5 (ТЧ-9).

Глава 1. РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА

УГЛЕРОДИСТЫЕ И ЛЕГИРОВАННЫЕ СТАЛИ

§ В17-5-1. Стыковое соединение со скосом кромок, одностороннее на остающейся цилиндрической подкладке (ТР-3)



Электросварщики ручной сварки 5 и 6 разр.

Таблица 1

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 108 - 114 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		16	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9	2,3	1
	6	1-17	1-27	1-38	1-48	1-70	1-91	2-01	2-44	2
Горизонтальное	5	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	3	3
	6	1-48	1-70	1-80	2-01	2-23	2-44	2-65	3-18	5
		а	б	в	г	д	е	ж	з	Н

Продолжение табл. 1

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 121 - 133 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		16	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	2	2,4	1
	6	1-27	1-38	1-48	1-59	1-80	2-01	2-12	2-54	2
Горизонтальное	5	1,6	1,7	1,9	2	2,2	2,4	2,6	3,1	3
	6	1-70	1-80	2-01	2-12	2-33	2-54	2-76	3-29	4
		и	к	л	м	н	о	п	р	Н

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 140 - 150 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		16	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2	2,1	2,6	1
	6	1-48	1-59	1-70	1-80	2-01	2-12	2-23	2-76	2
Горизонтальное	5	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	3,4	3
	6	1-91	2-01	2-23	2-33	2-54	2-76	2-97	3-60	4
		с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	N

Таблица 2

Нормы времени на 1 стык										
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 152 - 160 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		16	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,7	1
	6	1-48	1-59	1-70	1-80	2-01	2-23	2-33	2-86	2
Горизонтальное	5	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,8	2,9	3,5	3
	6	1-91	2-12	2-33	2-44	2-65	2-97	3-07	3-71	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 165 - 170 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		16	18	20	22	25	28	30	36	40	45	
Вертикальное	5	1,5	1,6	1,7	1,8	2	2,2	2,3	2,9	3,6	4,2	1
	6	1-59	1-70	1-80	1-91	2-12	2-33	2-44	3-07	3-82	4-45	2
Горизонтальное	5	2	2,1	2,2	2,4	2,6	2,9	3	3,8	4,7	5,5	3
	6	2-12	2-23	2-33	2-54	2-76	3-07	3-18	4-03	4-98	5-83	4
		и	к	л	м	н	о	п	р	с	т	N

Продолжение табл. 2

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 180 - 194 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		16	18	20	22	25	28	30	36	40	45	
Вертикальное	5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,4	2,6	3,3	4	4,8	1
	6	1-70	1-80	1-91	2-01	2-23	2-54	2-76	3-50	4-24	5-09	2
Горизонтальное	5	2,1	2,2	2,4	2,5	2,8	3,1	3,4	4,3	5,2	6,3	3
	6	2-23	2-33	2-54	2-65	2-97	3-29	3-60	4-56	5-51	6-68	4
		у	ф	х	ц	ч	ш	щ	э	ю	я	N

Таблица 3

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 203 - 219 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		16	18	20	22	25	28	30	36	40	
Вертикальное	5	1,7	1,8	1,9	2,1	2,3	2,7	3	3,7	4,6	1
	6	1-80	1-91	2-01	2-23	2-44	2-86	3-18	3-92	4-88	2
Горизонтальное	5	2,2	2,4	2,5	2,8	3	3,5	3,9	4,8	6	3
	6	2-33	2-54	2-65	2-97	3-18	3-71	4-13	5-09	6-36	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Продолжение табл. 3

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 203 - 219 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		45	50	55	60	65	70	75	80		
Вертикальное	5	5,5	6,4	7,5	8,5	9,5	11	12,5	14	1	
	6	5-83	6-78	7-95	9-01	10-07	11-66	13-25	14-84	2	
Горизонтальное	5	7,2	8,4	9,8	11	12,5	14,5	16,5	18,5	3	
	6	7-63	8-90	10-39	11-66	13-25	15-37	17-49	19-61	4	
		к	л	м	н	о	п	р	с	N	

Таблица 4

Нормы времени на 1 стык										
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		16	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	1,8	1,9	2	2,3	2,7	3,1	3,5	4,4	1
	6	1-91	2-01	2-12	2-44	2-86	3-29	3-71	4-66	2
Горизонтальное	5	2,4	2,5	2,6	3	3,5	4,1	4,6	5,8	3
	6	2-54	2-65	2-76	3-18	3-71	4-35	4-88	6-15	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	N

Продолжение табл. 4

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		40	45	50	55	60	65	70	75		80
Вертикальное	5	5,4	6,5	7,7	8,9	10,5	11,5	13	14,5	16	1
	6	5-72	6-89	8-16	9-43	11-13	12-19	13-78	15-37	16-96	2
Горизонтальное	5	7,1	8,5	10	11,5	13,5	15	17	19	21	3
	6	7-53	9-01	10-60	12-19	14-31	15-90	18-02	20-14	22-26	4
		и	к	л	м	н	о	п	р	с	N

Таблица 5

Нормы времени на 1 стык										
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		16	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	1,9	2,1	2,2	2,6	3,1	3,6	4,1	5,2	1
	6	2-01	2-23	2-33	2-76	3-29	3-82	4-35	5-51	2
Горизонтальное	5	2,6	2,8	2,9	3,4	4,1	4,7	5,4	6,8	3
	6	2-76	2-97	3-07	3-60	4-35	4-98	5-72	7-21	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	N

Продолжение табл. 5

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		40	45	50	55	60	65	70	75		80
Вертикальное	5	6,4	7,8	9,2	10,5	12,5	14	16	17,5	19,5	1
	6	6-78	8-27	9-75	11-13	13-25	14-84	16-96	18-55	20-67	2
Горизонтальное	5	8,4	10	12	13,5	16,5	18,5	21	23	25,5	3
	6	8-90	10-60	12-72	14-31	17-49	19-61	22-26	24-38	27-03	4
		и	к	л	м	н	о	п	р	с	N

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 - 377 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		16	18	20	22	25	28	30	36	40	
Вертикальное	5	2,2	2,4	2,8	3,3	3,9	4,5	5,1	6,5	8,1	1
	6	2-33	2-54	2-97	3-50	4-13	4-77	5-41	6-89	8-59	2
Горизонтальное	5	2,9	3,1	3,7	4,3	5,1	5,9	6,7	8,5	10,5	3
	6	3-07	3-29	3-92	4-56	5-41	6-25	7-10	9-01	11-13	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Продолжение табл. 6

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 - 377 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		45	50	55	60	65	70	75	80		
Вертикальное	5	9,7	11,5	13,5	15,5	18	20	22,5	25	1	
	6	10-28	12-19	14-31	16-43	19-08	21-20	23-85	26-50	2	
Горизонтальное	5	12,5	15	17,5	20,5	23,5	26	29,5	33	3	
	6	13-25	15-90	18-55	21-73	24-91	27-56	31-27	34-98	4	
		к	л	м	н	о	п	р	с	N	

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 402 - 426 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		16	18	20	22	25	28	30	36	40	
Вертикальное	5	2,5	2,8	3,3	3,9	4,6	5,4	6,1	7,8	9,6	1
	6	2-65	2-97	3-50	4-13	4-88	5-72	6-47	8-27	10-18	2
Горизонтальное	5	3,3	3,7	4,3	5,1	6	7,1	8	10	12,5	3
	6	3-50	3-92	4-56	5-41	6-36	7-53	8-48	10-60	13-25	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Продолжение табл. 7

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 402 - 426 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		45	50	55	60	65	70	75	80		
Вертикальное	5	11,5	14	16	19	21,5	24	27	30,5	1	
	6	12-19	14-84	16-96	20-14	22-79	25-44	28-62	32-33	2	
Горизонтальное	5	15	18,5	21	25	28	31,5	35,5	40	3	
	6	15-90	19-61	22-26	26-50	29-68	33-39	37-63	42-40	4	
		к	л	м	н	о	п	р	с	N	

Таблица 8

Нормы времени на 1 стык										
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 450 - 465 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		16	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	2,8	3,1	3,6	4,3	5,1	6,1	6,8	8,7	1
	6	2-97	3-29	3-82	4-56	5-41	6-47	7-21	9-22	2
Горизонтальное	5	3,7	4,1	4,7	5,6	6,7	8	8,9	11,5	3
	6	3-92	4-35	4-98	5-94	7-10	8-48	9-43	12-19	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	N

Продолжение табл. 8

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 450 - 465 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		40	45	50	55	60	65	70	75		80
Вертикальное	5	11	13	15,5	18	21	24	27	30,5	34	1
	6	11-66	13-78	16-43	19-08	22-26	25-44	28-62	32-33	36-04	2
Горизонтальное	5	14,5	17	20,5	23,5	27,5	31,5	35,5	40	44,5	3
	6	15-37	18-02	21-73	24-91	29-15	33-39	37-63	42-40	47-17	4
		и	к	л	м	н	о	п	р	с	N

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 480 - 500 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		16	18	20	22	25	28	30	36	40	
Вертикальное	5	3	3,3	3,9	4,6	5,5	6,5	7,3	9,3	11,5	1
	6	3-18	3-50	4-13	4-88	5-83	6-89	7-74	9-86	12-19	2
Горизонтальное	5	3,9	4,3	5,1	6	7,2	8,5	9,6	12	15	3
	6	4-13	4-56	5-41	6-36	7-63	9-01	10-18	12-72	15-90	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Продолжение табл. 9

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 480 - 500 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		45	50	55	60	65	70	75	80		
Вертикальное	5	14	16,5	19,5	22,5	26	29	33	37	1	
	6	14-84	17-49	20-67	23-85	27-56	30-74	34-98	39-22	2	
Горизонтальное	5	18,5	21,5	25,5	29,5	34	38	43	48,5	3	
	6	19-61	22-79	27-03	31-27	36-04	40-28	45-58	51-41	4	
		к	л	м	н	о	п	р	с	N	

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 530 - 560 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		16	18	20	22	25	28	30	36	40	
Вертикальное	5	3,3	3,7	4,3	5,2	6,2	7,3	8,2	10,5	13	1
	6	3-50	3-92	4-56	5-51	6-57	7-74	8-69	11-13	13-78	2
Горизонтальное	5	4,3	4,8	5,6	6,8	8,1	9,6	11	13,5	17	3
	6	4-56	5-09	5-94	7-21	8-59	10-18	11-66	14-31	18-02	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Продолжение табл. 10

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 530 - 560 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		45	50	55	60	65	70	75	80	85		90
Вертикальное	5	15,5	18,5	22	25	29	33	37	42	46	51	1
	6	16-43	19-61	23-32	26-50	30-74	34-98	39-22	44-52	48-76	54-06	2
Горизонтальное	5	20,5	24	29	33	38	43	48,5	55	60	67	3
	6	21-73	25-44	30-74	34-98	40-28	45-58	51-41	58-30	63-60	71-02	4
		к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	N

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 600 - 680 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		16	18	20	22	25	28	30	36	40	
Вертикальное	5	3,9	4,4	5,1	6,1	7,2	8,5	9,6	12	15	1
	6	4-13	4-66	5-41	6-47	7-63	9-01	10-18	12-72	15-90	2
Горизонтальное	5	5,1	5,8	6,7	8	9,4	11	12,5	15,5	19,5	3
	6	5-41	6-15	7-10	8-48	9-96	11-66	13-25	16-43	20-67	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Продолжение табл. 11

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 600 - 680 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
Вертикальное	5	18,5	22	26	30	34	39	44	49	55	60	1
	6	19-61	23-32	27-56	31-80	36-04	41-34	46-64	51-94	58-30	63-60	2
Горизонтальное	5	24	29	34	39	44,5	51	58	64	72	79	3
	6	25-44	30-74	36-04	41-34	47-17	54-06	61-48	67-84	76-32	83-74	4
		к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	N

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 710 - 720 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		16	18	20	22	25	28	30	36	40	
Вертикальное	5	4,4	4,9	5,7	6,7	8,1	9,6	11	14	17	1
	6	4-66	5-19	6-04	7-10	8-59	10-18	11-66	14-84	18-02	2
Горизонтальное	5	5,8	6,4	7,5	8,8	10,5	12,5	14,5	18,5	22,5	3
	6	6-15	6-78	7-95	9-33	11-13	13-25	15-37	19-61	23-85	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Продолжение табл. 12

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 710 - 720 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		45	50	55	60	65	70	75	80	85		90
Вертикальное	5	20,5	24,5	29	34	39	44	50	56	62	68	1
	6	21-73	25-97	30-74	36-04	41-34	46-64	53-00	59-36	65-72	72-08	2
Горизонтальное	5	27	32	38	44,5	51	58	66	73	81	89	3
	6	28-62	33-92	40-28	47-17	54-06	61-48	69-96	77-38	85-86	94-34	4
		к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	N

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 810 - 820 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		16	18	20	22	25	28	30	36	40	45	
Вертикальное	5	5	5,6	6,5	7,8	9,3	11	12,5	16	19,5	23,5	1
	6	5-30	5-94	6-89	8-27	9-86	11-66	13-25	16-96	20-67	24-91	2
Горизонтальное	5	6,6 1	7,3	8,5	10	12	14,5	16,5	21	25,5	31	3
	6	7-00	7-74	9-01	10-60	12-72	15-37	17-49	22-26	27-03	32-86	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 13

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 810 - 820 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	28,5	33,5	39	44	51	57	64	1
	6	30-21	35-51	41-34	46-64	54-06	60-42	67-84	2
Горизонтальное	5	37,5	44	51	58	67	75	84	3
	6	39-75	46-64	54-06	61-48	71-02	79-50	89-04	4
		л	м	н	о	п	р	с	N

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 920 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		16	18	20	22	25	28	30	36	40	
Вертикальное	5	5,6	6,3	7,3	8,8	10,5	12,5	14	18	22	1
	6	5-94	6-68	7-74	9-33	11-13	13-25	14-84	19-08	23-32	2
Горизонтальное	5	7,3	8,2	9,6	11,5	13,5	16,5	18,5	23,5	29	3
	6	7-74	8-69	10-18	12-19	14-31	17-49	19-61	24-91	30-74	46
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Продолжение табл. 14

Нормы времени на 1 стык									
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 920 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		45	50	55	60	65	70		
Вертикальное	5	27	32	38	44	51	58	1	
	6	28-62	33-92	40-28	46-64	54-06	61-48	2	
Горизонтальное	5	35,5	42	50	58	67	76	3	
	6	37-63	44-52	53-00	61-48	71-02	80-56	4	
		к	л	м	н	о	п	N	

Нормы времени на 1 стык

Таблица 15

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 1020 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		16	18	20	22	25	28	30	36	40	
Вертикальное	5	6,2	7,1	8,2	9,7	11,5	13,5	15,5	20	24,5	1
	6	6-57	7-53	8-69	10-28	12-19	14-31	16-43	21-20	25-97	2
Горизонтальное	5	8,1	9,3	10,5	12,5	15	17,5	20,5	26	32	2
	6	8-59	9-86	11-13	13-25	15-90	18-55	21-73	27-56	33-92	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

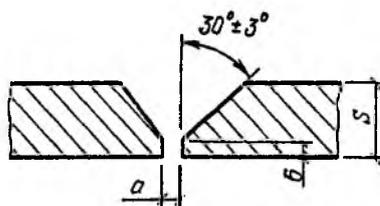
Продолжение табл. 15

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 1120 - 1220 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		16	18	20	22	25	28	30	36	40	
Вертикальное	5	7,2	8,1	9,4	11	13,5	16	18	23	28,5	1
	6	7-63	8-59	9-96	11-66	14-31	16-96	19-08	24-38	30-21	2
Горизонтальное	5	9,4	10,5	12,5	14,5	17,5	21	23,5	30	37,5	3
	6	9-96	11-13	13-25	15-37	18-55	22-26	24-91	31-80	39-75	4
		к	л	м	н	о	п	р	с	т	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм						
		1320			1420			
		Толщина стенки, мм, до						
		16	18	20	16	18	20	
Вертикальное	5	8,1	9,2	10,5	8,7	9,9 1	11,5	1
	6	8-59	9-75	11-13	9-22	10-49	12-19	2
Горизонтальное	5	10,5	12	14	11,5	13	15	3
	6	11-13	12-72	14-84	12-19	13-78	15-90	4
		а	б	в	г	д	е	N

§ В17-5-2. Стыковое соединение со скосом кромок, одностороннее (ГР-2). Сварка по заваренному корню



Электросварщики ручной сварки 5 и 6 разр.

Нормы времени на 1 стык

Таблица 1

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм								
		20 - 22				25 - 28				
		Толщина стенки, мм, до								
		3	4	6	8	3	4	6	8	
Вертикальное	5	0,06	0,08	0,1	0,15	0,07	0,09	0,12	0,22	1
	6	0-06,4	0-08,5	0-10,6	0-15,9	0-07,4	0-09,5	0-12,7	0-23,3	2
Горизонтальное	5	0,08	0,11	0,13	0,2	0,09	0,12	0,16	0,29	3
	6	0-08,5	0-11,7	0-13,8	0-21,2	0-09,5	0-12,7	0-17	0-30,7	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	N

Продолжение табл. 1

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм								
		30 - 32				34 - 36				
		Толщина стенки, мм, до								
		3	4	6	8	3	4	6	8	
Вертикальное	5	0,08	0,11	0,15	0,24	0,09	0,12	0,17	0,27	1
	6	0-08,5	0-11,7	0-15,9	0-25,4	0-09,5	0-12,7	0-18	0-28,6	2
Горизонтальное	5	0,11	0,15	0,2	0,31	0,12	0,16	0,22	0,35	3
	6	0-11,7	0-15,9	0-21,2	0-32,9	0-12,7	0-17	0-23,3	0-37,1	4
		и	к	л	м	н	о	п	р	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 38 - 42 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		3	4	6	8	10	12	
Вертикальное	5	0,1	0,14	0,19	0,31	0,34	0,38	1
	6	0-10,6	0-14,8	0-20,1	0-32,9	0-36	0-40,3	2
Горизонтальное	5	0,13	0,18	0,25	0,41	0,45	0,5	3
	6	0-13,8	0-19,1	0-26,5	0-43,5	0-47,7	0-53	4
		с	т	у	ф	х	ц	N

Таблица 2

Нормы времени на 1 стык								
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 45 - 50 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		3	4	6	8	10	12	
Вертикальное	5	0,12	0,16	0,23	0,37	0,4	0,54	1
	6	0-12,7	0-17	0-24,4	0-39,2	0-42,4	0-57,2	2
Горизонтальное	5	0,15	0,21	0,3	0,48	0,52	0,71	3
	6	0-15,9	0-22,3	0-31,8	0-50,9	0-55,1	0-75,3	4
		а	б	в	г	д	е	N

Продолжение табл. 2

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 51 - 57 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		3	4	6	8	10	12	14	
Вертикальное	5	0,13	0,18	0,26	0,34	0,45	0,58	0,7	1
	6	0-13,8	0-19,1	0-27,6	0-36	0-47,7	0-61,5	0-74,2	2
Горизонтальное	5	0,17	0,24	0,33	0,45	0,59	0,76	0,92	3
	6	0-18	0-25,4	0-35	0-47,7	0-62,5	0-80,6	0-97,5	3
		ж	з	и	к	л	м	н	N

Продолжение табл. 2

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 60 - 65 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		3	4	6	8	10	12	14	
Вертикальное	5	0,15	0,21	0,29	0,48	0,52	0,66	0,79	1
	6	0-15,9	0-22,3	0-30,7	0-50,9	0-55,1	0-70	0-83,7	2
Горизонтальное	5	0,2	0,27	0,38	0,63	0,68	0,86	1,1	3
	6	0-21,2	0-28,6	0-40,3	0-66,8	0-72,1	0-91,2	1-17	4
		о	п	р	с	т	у	ф	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 68 - 76 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
Вертикальное	5	0,18	0,24	0,33	0,54	0,59	0,74	0,89	1	1,1	1,2	1
	6	0-19,1	0-25,4	0-35	0-57,2	0-62,5	0-78,4	0-94,3	1-06	1-17	1-27	2
Горизонтальное	5	0,24	0,31	0,43	0,7	0,77	0,97	1,2	1,3	1,4	1,5	3
	6	0-25,4	0-32,9	0-45,6	0-74,2	0-81,6	1-03	1-27	1-38	1-48	1-59	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 3

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 80 - 89 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		4	6	8	10	12	14	16	18	20	
Вертикальное	5	0,28	0,38	0,62	0,67	0,85	1	1,1	1,2	1,4	1
	6	0-29,7	0-40,3	0-65,7	0-71	0-90,1	1-06	1-17	1-27	1-48	2
Горизонтальное	5	0,37	0,5	0,81	0,88	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	3
	6	0-39,2	0-53	0-85,9	0-93,3	1-17	1-38	1-48	1-70	1-91	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 90 - 102 мм											
		Толщина стенки, мм, до											
		4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	
Вертикальное	5	0,31	0,43	0,69	0,75	0,94	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	1
	6	0-32,9	0-45,6	0-73,1	0-79,5	0-99,6	1-17	1-27	1-48	1-59	1-70	1-91	2
Горизонтальное	5	0,41	0,56	0,9	0,98	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,1	2,4	3
	6	0-43,5	0-59,4	0-95,4	1-04	1-27	1-48	1-70	1-91	2-12	2-23	2-54	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	N

Продолжение табл. 4

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 108 - 114 мм											
		Толщина стенки, мм, до											
		4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	
Вертикальное	5	0,35	0,48	0,77	0,84	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2	1
	6	0-37,1	0-50,9	0-81,6	0-89	1-17	1-27	1-48	1-59	1-70	1-91	2-12	2
Горизонтальное	5	0,46	0,63	1	1,1	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,6	3
	6	0-48,8	0-66,8	1-06	1-17	1-48	1-70	1-91	2-01	2-23	2-44	2-76	3
		м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 121 - 133 мм											
		Толщина стенки, мм, до											
		4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	
Вертикальное	5	0,4	0,54	0,86	0,93	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	1
	6	0-42,4	0-57,2	0-91,2	0-98,6	1-27	1-38	1-59	1-70	1-80	2-01	2-23	2
Горизонтальное	5	0,53	0,71	1,1	1,2	1,5	1,7	2	2,1	2,3	2,5	2,7	3
	6	0-56,2	0-75,3	1-17	1-27	1-59	1-80	2-12	2-23	2-44	2-65	2-86	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	Н

Продолжение табл. 5

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 140 - 150 мм											
		Толщина стенки, мм, до											
		4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	
Вертикальное	5	0,45	0,61	0,95	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	1
	6	0-47,7	0-64,7	1-01	1-17	1-27	1-48	1-70	1-91	2-01	2-23	2-44	2
Горизонтальное	5	0,59	0,8	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	3	3
	6	0-62,5	0-84,8	1-27	1-48	1-70	2-01	2-23	2-44	2-65	2-86	3-18	4
		м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	Н

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 152 - 160 мм											
		Толщина стенки, мм, до											
		4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	
Вертикальное	5	0,48	0,64	1	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	2	2,2	2,5	1
	6	0-50,9	0-67,8	1-06	1-17	1-38	1-59	1-70	1-91	2-12	2-33	2-65	2
Горизонтальное	5	0,63	0,84	1,3	1,4	1,7	2	2,2	2,4	2,6	2,9	3,3	3
	6	0-66,8	0-89	1-38	1-48	1-80	2-12	2-33	2-54	2-76	3-07	3-50	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	N

Продолжение табл. 6

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 165 - 170 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	
Вертикальное	5	0,68	1	1,1	1,4	1,6	1,7	1,9	2	2,3	2,7	1
	6	0-72,1	1-06	1-17	1-48	1-70	1-80	2-01	2-12	2-44	2-86	2
Горизонтальное	5	0,89	1,3	1,5	1,8	2,1	2,2	2,4	2,6	3	3,5	3
	6	0-94,3	1-38	1-59	1-91	2-23	2-33	2-54	2-76	3-18	3-71	4
		м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	N

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 180 - 194 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	
Вертикальное	5	0,74	1,1	1,2	1,5	1,7	1,8	2	2,1	2,5	3	1
	6	0-78,4	1-17	1-27	1-59	1-80	1-91	2-12	2-23	2-65	3-18	2
Горизонтальное	5	0,97	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,6	2,7	3,3	3,9	3
	6	1-03	1-48	1-70	2-01	2-33	2-54	2-76	2-86	3-50	4-13	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 7

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 203 - 219 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	
Вертикальное	5	0,81	1,2	1,3	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,8	3,4	1
	6	0-85,9	1-27	1-38	1-70	1-91	2-01	2-23	2-44	2-97	3-60	2
Горизонтальное	5	1,1	1,6	1,7	2,1	2,4	2,5	2,7	3	3,7	4,5	3
	6	1-17	1-70	1-80	2-23	2-54	2-65	2-86	3-18	3-92	4-77	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	
Вертикальное	5	0,9	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,7	3,2	4	1
	6	0-95,4	1-38	1-59	1-80	2-01	2-23	2-44	2-86	3-39	4-24	2
Горизонтальное	5	1,2	1,7	1,9	2,2	2,5	2,7	3	3,5	4,2	5,2	3
	6	1-27	1-80	2-01	2-33	2-65	2-86	3-18	3-71	4-45	5-51	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 8

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	
Вертикальное	5	1	1,5	1,6	1,8	2	2,3	2,7			4,8	1
	6	1-06	1-59	1-70	1-91	2-12	2-44	2-86	3-39	4-24	5-09	2
Горизонтальное	5	1,3	1,9	2,1	2,3	2,6	3	3,6	4,1	5,2	6,2	3
	6	1-38	2-01	2-23	2-44	2-76	3-18	3-82	4-35	5-51	6-57	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 - 377 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	
Вертикальное	5	1,1	1,6	1,8	2	2,3	2,8	3,3	3,9	4,8	5,9	1
	6	1-17	1-70	1-91	2-12	2-44	2-97	3-50	4-13	5-09	6-25	2
Горизонтальное	5	1,4	2,1	2,3	2,6	3	3,7	4,3	5,1	6,3	7,7	3
	6	1-48	2-23	2-44	2-76	3-18	3-92	4-56	5-41	6-68	8-16	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 9

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 402 - 426 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		8	10	12	14	16	18	20	22	25		
Вертикальное	5	1,8	1,9	2,2	2,8	3,3	3,9	4,7	5,8	7	1	
	6	1-91	2-01	2-33	2-97	3-50	4-13	4-98	6-15	7-42	2	
Горизонтальное	5	2,3	2,5	2,9	3,6	4,3	5,1	6,1	7,5	9,1	3	
	6	2-44	2-65	3-07	3-82	4-56	5-41	6-47	7-95	9-65	4	
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	N	

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 450 - 465 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		8	10	12	14	16	18	20	22	25	
Вертикальное	5	1,9	2	2,4	3	3,7	4,3	5,2	6,5	7,8	1
	6	2-01	2-12	2-54	3-18	3-92	4-56	5-51	6-89	8-27	2
Горизонтальное	5	2,5	2,6	3,1	3,9	4,8	5,6	6,8	8,5	10	3
	6	2-65	2-76	3-29	4-13	5-09	5-94	7-21	9-01	10-60	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Продолжение табл. 10

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 480 - 500 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		8	10	12	14	16	18	20	22	25	
Вертикальное	5	1,9	2	2,5	3,3	3,9	4,6	5,6	6,9	8,3	1
	6	2-01	2-12	2-65	3-50	4-13	4-88	5-94	7-31	8-80	2
Горизонтальное	5	2,5	2,6	3,3	4,3	5,1	6	7,3	9	11	3
	6	2-65	2-76	3-50	4-56	5-41	6-36	7-74	9-54	11-66	4
		к	л	м	н	о	п	р	с	т	N

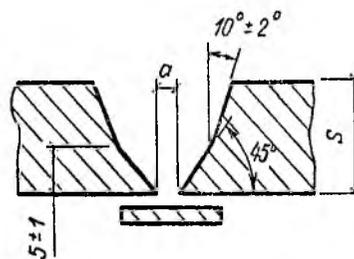
Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 550 - 560 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		8	10	12	14	16	18	20	22	25	
Вертикальное	5	2	2,2	2,8	3,6	4,4	5,2	6,2	7,7	9,3	1
	6	2-12	2-33	2-97	3-82	4-66	5-51	6-57	8-16	9-86	2
Горизонтальное	5	2,6	2,9	3,7	4,7	5,8	6,8	8,1	10	12	3
	6	2-76	3-07	3-92	4-98	6-15	7-21	8-59	10-60	12-72	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Продолжение табл. 11

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 600 - 680 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		8	10	12	14	16	18	20	22	25	
Вертикальное	5	2,1	2,3	3,2	4,1	4,9	5,8	7	8,7	10,5	1
	6	2-23	2-44	3-39	4-35	5-19	6-15	7-42	9-22	11-13	2
Горизонтальное	5	2,7	3	4,2	5,3	6,4	7,6	9,2	11,5	14	3
	6	2-86	3-18	4-45	5-62	6-78	8-06	9-75	12-19	14-84	4
		к	л	м	н	о	п	р	с	т	N

§ В17-5-3. Стыковое соединение с ломаным скосом кромок, одностороннее на остающейся цилиндрической подкладке (ТР-6)



Электросварщики ручной сварки 5 и 6 разр.

Таблица 1

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм												
		108 - 114						121 - 133						
		Толщина стенки, мм, до												
		18	20	22	25	28	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	1,5	1,7	1,8	1,9	2	1,7	1,8	1,9	2	2,3	2,5	2,7	1
	6	1-59	1-80	1-91	2-01	2-12	1-80	1-91	2-01	2-12	2-44	2-65	2-86	2
Горизонтальное	5	1,9	2,2	2,4	2,5	2,6	2,2	2,4	2,5	2,6	3	3,2	3,5	3
	6	2-01	2-33	2-54	2-65	2-76	2-33	2-54	2-65	2-76	3-18	3-39	3-71	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм														
		140 - 150							152 - 160							
		Толщина стенки, мм, до														
		18	20	22	25	28	30	36	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	1,8	1,9	2	2,1	2,4	2,6	3,1	1,9	2	2,1	2,3	2,7	2,9	3,5	1
	6	1-91	2-01	2-12	2-23	2-54	2-76	3-29	2-01	2-12	2-23	2-44	2-80	3-07	3-71	2
Горизонтальное	5	2,2	2,5	2,6	2,7	3,2	3,4	4,1	2,5	2,6	2,8	3	3,5	3,8	4,6	3
	6	2-33	2-65	2-76	2-86	3-39	3-60	4-35	2-65	2-76	2-97	3-18	3-71	4-03	4-88	4
		н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	э	N

Таблица 2

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 165 - 170 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		18	20	22	25	28	30	36	40	45	
Вертикальное	5	2	2,1	2,3	2,5	2,8	3,1	3,7	4,3	4,9	1
	6	2-12	2-23	2-44	2-65	2-97	3-29	3-92	4-56	5-19	2
Горизонтальное	5	2,6	2,7	3	3,3	3,7	4,1	4,8	5,6	6,4	3
	6	2-76	2-86	3-18	3-50	3-92	4-35	5-09	5-94	6-78	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 180 - 194 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		18	20	22	25	28	30	36	40	45	
Вертикальное	5	2,1	2,2	2,5	2,8	3,2	3,5	4,8	4,9	5,6	1
	6	2-23	2-33	2-65	2-97	3-39	3-71	4-56	5-19	5-94	2
Горизонтальное	5	2,7	2,9	3,3	3,7	4,2	4,6	5,6	6,4	7,3	3
	6	2-86	3-07	3-50	3-92	4-45	4-88	5-94	6-78	7-74	4
		к	л	м	н	о	п	р	с	т	N

Таблица 3

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 203 - 219 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		18	20	22	25	28	30	36	40		
Вертикальное	5	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,8	5,6	1	
	6	2-33	2-65	2-97	3-39	3-82	4-24	5-09	5-94	2	
Горизонтальное	5	2,9	3,3	3,7	4,2	4,7	5,2	6,3	7,3	3	
	6	3-07	3-50	3-92	4-45	4-98	5-51	6-68	7-74	4	
		а	б	в	г	д	е	ж	з	N	

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 203 - 219 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	6,5	7,6	8,2	9,1	10	11	13	15	1
	6	6-89	8-06	8-69	9-65	10-60	11-66	13-78	15-90	2
Горизонтальное	5	8,5	9,9	10,5	12	13	14,5	17	20	3
	6	9-01	10-49	11-13	12-72	13-78	15-37	18-02	21-20	4
		и	к	л	м	н	о	п	р	N

Таблица 4

Нормы времени на 1 стык										
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		18	20	22	25	28	30	36		
Вертикальное	5	2,6	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8	5,7		1
	6	2-76	3-07	3-50	4-03	4-56	5-09	6-04		2
Горизонтальное	5	3,4	3,8	4,3	5	5,6	6,3	7,5		3
	6	3-60	4-03	4-56	5-30	5-94	6-68	7-95		4
		а	б	в	г	д	е	ж		N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	6,7	7,8	9,1	9,9	11	12	13,5	14,5	16	1
	6	7-10	8-27	9-65	10-49	11-66	12-72	14-31	15-37	16-96	2
Горизонтальное	5	8,8	10	12	13	14,5	15,5	17,5	19	21 1	3
	6	9-33	10-60	12-72	13-78	15-37	16-43	18-55	20-14	22-26	4
		з	и	к	л	м	н	о	п	р	N

Таблица 5

Нормы времени на 1 стык										
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		18	20	22	25	28	30	36		
Вертикальное	5	3,1	3,4	3,9	4,5	5,1	5,7	6,8	1	
	6	3-29	3-60	4-13	4-77	5-41	6-04	7-21	2	
Горизонтальное	5	4	4,4	5,1	5,9	6,7	7,5	8,9	3	
	6	4-24	4-66	5-41	6-25	7-10	7-95	9-43	4	
		а	б	в	г	д	е	ж	N	

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	8	9,3	11	12	13,5	14,5	16	17,5	20	1
	6	8-48	9-86	11-66	12-72	14-31	15-37	16-96	18-55	21-20	2
Горизонтальное	5	10,5	12	14,5	15,5	17,5	19	21	23	26	3
	6	11-13	12-72	15-37	16-43	18-55	20-14	22-26	24-38	27-56	4
		з	и	к	л	м	н	о	п	р	N

Таблица 6

Нормы времени и расценки на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 - 377 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		18	20	22	25	28	30	36	40		
Вертикальное	5	3,8	4,3	4,8	5,5	6,3	7,1	8,5	10	1	
	6	4-03	4-56	5-09	5-83	6-68	7-53	9-01	10-60	2	
Горизонтальное	5	5	5,6	6,3	7,2	8,2	9,3	11	13	3	
	6	5-30	5-94	6-68	7-63	8-69	9-86	11-66	13-78	3	
		а	б	в	г	д	е	ж	з	N	

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 - 377 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	11,5	13,5	15	17	19	21	23	26	1
	6	12-19	14-31	15-90	18-02	20-14	22-26	24-38	27-56	2
Горизонтальное	5	15	17,5	19,5	22	25	27,5	30	34	3
	6	15-90	18-55	20-67	23-32	26-50	29-15	31-80	36-04	4
		и	к	л	м	н	о	п	р	N

Таблица 7

Нормы времени на 1 стык										
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 402 - 426 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		18	20	22	25	28	30	36	40	
Вертикальное	5	4,8	5,1	5,8	6,6	7,6	8,4	10	12	1
	6	5-09	5-41	6-15	7-00	8-06	8-90	10-60	12-72	2
Горизонтальное	5	6,3	6,7	7,6	8,6	9,9	11	13	15,5	3
	6	6-68	7-10	8-06	9-12	10-49	11-66	13-78	16-43	4

		а	б	в	г	д	е	ж	з	Н
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 402 - 426 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	14	16,5	18	20	22,5	25	27,5	30	1
	6	14-84	17-49	19-08	21-20	23-85	26-50	29-15	31-80	2
Горизонтальное	5	18,5	21,5	23,5	26	29,5	32,5	36	39	3
	6	19-61	22-79	24-91	27-56	31-27	34-45	38-16	41-34	4
		и	к	л	м	н	о	п	р	Н

Продолжение табл. 7

Таблица 8

Нормы времени на 1 стык										
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 450 - 465 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		18	20	22	25	28	30	36	40	
Вертикальное	5	5,6	6,2	6,7	7,3	8,5	9,5	11,5	13,5	1
	6	5-94	6-57	7-10	7-74	9-01	10-07	12-19	14-31	2
Горизонтальное	5	7,3	8,1	8,8	9,5	11	12,5	15	17,5	3
	6	7-74	8-59	9-33	10-07	11-66	13-25	15-90	18-55	4

		а	б	в	г	д	е	ж	з	Н
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 450 - 465 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	15,5	18,5	20,5	23	25,5	28	31	35	1
	6	16-43	19-61	21-73	24-38	27-03	29-68	32-86	37-10	2
Горизонтальное	5	20	24	27	30	33,5	37	40,5	45,5	3
	6	21-20	25-44	28-62	31-80	35-51	39-22	42-93	48-23	4
		и	к	л	м	н	о	п	р	Н

Продолжение табл. 8

		Нормы времени на 1 стык								
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 480 - 500 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		18	20	22	25	28	30	36	40	
Вертикальное	5	6	6,8	7,3	7,9	9	10	12	14,5	1
	6	6-36	7-21	7-74	8-37	9-54	10-60	12-72	15-37	2
Горизонтальное	5	7,8	8,9	9,5	10,5	11,5	13	15,5	19	3
	6	8-27	9-43	10-07	11-13	12-19	13-78	16-43	20-14	4

Таблица 9

		а	б	в	г	д	е	ж	з	Н
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 480 - 500 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	17	18,5	22	24,5	27,5	30,5	33,5	37	1
	6	18-02	19-61	23-32	25-97	29-15	32-33	35-51	39-22	2
Горизонтальное	5	22	24	29	32	36	40	44	48	3
	6	23-32	25-44	30-74	33-92	38-16	42-40	46-64	50-88	4
		и	к	л	м	н	о	п	р	Н

Продолжение табл. 9

Таблица 10

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 530 - 560 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		18	20	22	25	28	30	36	40	45	
Вертикальное	5	7	7,5	8,1	8,8	10	11	13,5	16	18,5	1
	6	7-42	7-95	8-59	9-33	10-60	11-66	14-31	16-96	19-61	2
Горизонтальное	5	9,2	9,8	10,5	11,5	13	14,5	17,5	21	24	3
	6	9-75	10-39	11-13	12-19	13-78	15-37	18-55	22-26	25-44	4

		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 530 - 560 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		50	55	60	65	70	75	80	85	90	
Вертикальное	5	19,5	24,5	27,5	31	34	38	41,5	45	49	1
	6	20-67	25-97	29-15	32-86	36-04	40-28	43-99	47-70	51-94	2
Горизонтальное	5	29	32	36	41	44,5	49,5	54	59	64	3
	6	30-74	33-92	38-16	43-46	47-17	52-47	57-24	62-54	67-84	4
		к	л	м	н	о	п	р	с	т	N

Продолжение табл. 10

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 600 - 680 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		18	20	22	25	28	30	36	40	45	
Вертикальное	5	8,1	8,7	9,5	10,5	12	13	16	19	22	1
	6	8-59	9-22	10-07	11-13	12-72	13-78	16-96	20-14	23-32	2
Горизонтальное	5	10,5	11,5	12,5	14	15,5	17	21	25	29	3
	6	11-13	12-19	13-25	14-84	16-43	18-02	22-26	26-50	30-74	4

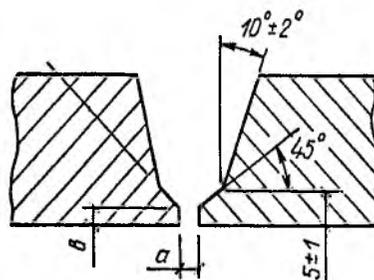
Таблица 11

	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	Н
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Продолжение табл. 11

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 600 - 680 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		50	55	60	65	70	75	80	85	90	
Вертикальное	5	22	29	33	37	41	45	49	53	58	1
	6	23-32	30-74	34-98	39-22	43-46	47-70	51-94	56-18	61-48	2
Горизонтальное	5	29	38	43	48	54	59	64	69	76	3
	6	30-74	40-28	45-58	50-88	57-24	62-54	67-84	73-14	80-56	4
		к	л	м	н	о	п	р	с	т	Н

§ В17-5-4. Стыковое соединение с ломаным скосом кромок, одностороннее (ГР-6б). Сварка по заваренному корню



Электросварщики ручной сварки 5 и 6 разр.

Таблица 1

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 133 мм											
		Толщина стенки, мм, до											
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2	2,2	1
	6	0-95,4	1-17	1-27	1-38	1-48	1-59	1-70	1-91	2-01	2-12	2-33	2
Горизонтальное	5	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,5	2,6	2,9	3
	6	1-27	1-48	1-70	1-91	2-01	2-12	2-33	2-54	2-65	2-76	3-07	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 140 - 150 мм											
		Толщина стенки, мм, до											
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2	2,1	2,4	1
	6	1-06	1-27	1-38	1-48	1-59	1-70	1-91	2-01	2-12	2-23	2-54	2
Горизонтальное	5	1,3	1,5	1,7	1,8	2	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	3,1	3
	6	1-38	1-59	1-80	1-91	2-12	2-23	2-44	2-65	2-76	2-86	3-29	4
		м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	N

Таблица 2

Нормы времени на 1 стык													
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 152 - 160 мм											
		Толщина стенки, мм, до											
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,6	1
	6	1-17	1-27	1-48	1-59	1-70	1-80	1-91	2-01	2-12	2-23	2-76	2
Горизонтальное	5	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	3,4	3
	6	1-48	1-70	1-91	2-01	2-23	2-33	2-44	2-65	2-76	2-86	3-60	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 165 - 170 мм													
		Толщина стенки, мм, до													
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	36	40	45	
Вертикальное	5	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,2	2,3	2,8	3,4	3,9	1
	6	1-27	1-38	1-48	1-70	1-80	1-91	2-01	2-12	2-33	2-44	2-97	3-60	4-13	2
Горизонтальное	5	1,6	1,7	1,9	2	2,2	2,4	2,5	2,6	2,9	3	3,7	4,5	5,1	3
	6	1-70	1-80	2-01	2-12	2-33	2-54	2-65	2-76	3-07	3-18	3-92	4-77	5-41	4
		м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	N

Таблица 3

Нормы времени на 1 стык															
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 180 - 194 мм													
		Толщина стенки, мм, до													
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	36	40	45	
Вертикальное	5	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2	2,1	2,4	2,6	3,2	3,8	4,4	1
	6	1-38	1-48	1-59	1-70	1-80	2-01	2-12	2-23	2-54	2-76	3-39	4-03	4-66	2
Горизонтальное	5	1,7	1,9	2	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	3,1	3,5	4,2	5	5,8	4
	6	1-80	2-01	2-12	2-33	2-44	2-65	2-76	2-86	3-29	3-71	4-45	5-30	6-15	6
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	н	N

Нормы времени на 1 стык													
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 203 - 219 мм											
		Толщина стенки, мм, до											
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2	2,2	2,4	2,7	3	3,6	1
	6	1-48	1-59	1-70	1-80	1-91	2-12	2-33	2-54	2-86	3-18	3-82	2
Горизонтальное	5	1,8	2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,9	3,1	3,6	3,9	4,7	3
	6	1-91	2-12	2-33	2-44	2-54	2-76	3-07	3-29	3-82	4-13	4-98	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	N

Продолжение табл. 4

Нормы времени на 1 стык													
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 203 - 219 мм											
		Толщина стенки, мм, до											
		40	45	50	55	60	65	70	75	80			
Вертикальное	5	4,3	5	5,8	6,6	7,4	8,2	9	10,5	12	1		
	6	4-56	5-30	6-15	7-00	7-84	8-69	9-54	11-13	12-72	2		
Горизонтальное	5	5,6	6,6	7,6	8,7	9,7	10,5	12	14	15,5	3		
	6	5-94	7-00	8-06	9-22	10-28	11-13	12-27	14-84	16-43	4		
		м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N		

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	
Вертикальное	5	1,5	1,6	1,8	1,9	2	2,1	2,4	2,8	3,2	3,5	1
	6	1-59	1-70	1-91	2-01	2-12	2-23	2-54	2-97	3-39	3-71	2
Горизонтальное	5	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	3,1	3,7	4,2	4,6	3
	6	2-01	2-23	2-44	2-65	2-76	2-86	3-29	3-92	4-45	4-88	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 5

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	4,3	5,1	6	6,9	7,9	8,9	9,9	11	12	13	1
	6	4-56	5-41	6-36	7-31	8-37	9-43	10-49	11-66	12-72	13-78	2
Горизонтальное	5	5,6	6,6	7,9	9	10,5	11,5	13	14,5	15,5	17	3
	6	5-94	7-00	8-37	9-54	11-13	12-19	13-78	15-37	16-43	18-02	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	
Вертикальное	5	1,6	1,7	1,9	2	2,1	2,4	2,8	3,3	3,7	4,1	1
	6	1-70	1-80	2-01	2-12	2-23	2-54	2-97	3-50	3-92	4-35	2
Горизонтальное	5	2	2,3	2,5	2,6	2,7	3,1	3,7	4,3	4,8	5,4	3
	6	2-12	2-44	2-65	2-76	2-86	3-29	3-92	4-56	5-09	5-72	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 6

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	5,1	6,1	7,2	8,3	9,5	10,5	12	13,5	14,5	16	1
	6	5-41	6-47	7-63	8-80	10-07	11-13	12-72	14-31	15-37	16-96	2
Горизонтальное	5	6,7	8	9,4	11	12,5	14	15,5	17,5	19	21	3
	6	7-10	8-48	9-96	11-66	13-25	14-84	16-43	18-55	20-14	22-26	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 - 377 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	
Вертикальное	5	1,8	1,9	2,1	2,3	2,5	3	3,5	4	4,5	5,1	1
	6	1-91	2-01	2-23	2-44	2-65	3-18	3-71	4-24	4-77	5-41	2
Горизонтальное	5	2,3	2,5	2,8	3	3,3	3,9	4,6	5,2	5,9	6,7	3
	6	2-44	2-65	2-97	3-18	3-50	4-13	4-88	5-51	6-25	7-10	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 7

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 - 377 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	6,3	7,6	9	10,5	12	13,5	15	17	19	21	1
	6	6-68	8-06	9-54	11-13	12-72	14-31	15-90	18-02	20-14	22-26	2
Горизонтальное	5	8,2	10	11,5	14	15,5	17,5	19,5	22	25	27	3
	6	8-69	10-60	12-19	14-84	16-43	18-55	20-67	23-32	26-50	28-62	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 402 - 426 мм										
		Толщина, стенки, мм, до										
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	
Вертикальное	5	2,1	2,3	2,7	3	3,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6,1	1
	6	2-23	2-44	2-86	3-18	3-60	3-82	4-45	5-09	5-72	6-47	2
Горизонтальное	5	2,8	3	3,6	3,9	4,4	4,7	5,5	6,3	7	8	3
	6	2-97	3-18	3-82	4-13	4-66	4-98	5-83	6-68	7-42	8-48	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 8

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 402 - 426 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	7,6	9,1	11	12,5	14,5	16,5	18,5	22	23	25	1
	6	8-06	9-65	11-66	13-25	15-37	17-49	19-61	23-32	24-38	26-50	2
Горизонтальное	5	9,9	12	14,5	16,5	19	22	24	29	30	33	3
	6	10-49	12-72	15-37	17-49	20-14	23-32	25-44	30-74	31-80	34-98	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 402 - 465 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	
Вертикальное	5	2,5	2,7	3,3	3,7	4,2	4,5	4,9	5,3	6,1	6,8	1
	6	2-65	2-86	3-50	3-92	4-45	4-77	5-19	5-62	6-47	7-21	2
Горизонтальное	5	3,3	3,6	4,3	4,8	5,5	5,9	6,4	6,9	8	8,9	3
	6	3-50	3-82	4-56	5-09	5-83	6-25	6-78	7-31	8-48	9-43	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 9

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 450 - 465 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	8,4	10	12	14	16	18	20	23	25,5	28	1
	6	8-90	10-60	12-72	14-84	16-96	19-08	21-20	24-38	27-03	29-68	2
Горизонтальное	5	11	13	15,5	17	21	24	26	30	33	36	3
	6	11-66	13-78	16-43	18-02	22-26	25-44	27-56	31-80	34-98	38-16	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 480 - 500 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	
Вертикальное	5	2,5	2,8	3,5	4	4,4	4,8	5,2	5,7	6,5	7,3	1
	6	2-65	2-97	3-71	4-24	4-66	5-09	5-51	6-04	6-89	7-74	2
Горизонтальное	5	3,3	3,7	4,6	5,2	5,8	6,3	6,8	7,5	8,5	9,6	3
	6	3-50	3-92	4-88	5-51	6-15	6-68	7-21	7-95	9-01	10-18	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 10

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 480 - 500 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	9	11	13	15	17,5	20	22	25	28	31	1
	6	9-54	11-66	13-78	15-90	18-55	21-20	23-32	26-50	29-68	32-86	2
Горизонтальное	5	12	14,5	17	19,5	23	26	29	33	37	40	3
	6	12-72	15-37	18-02	20-67	24-38	27-56	30-74	34-98	39-22	42-40	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 530 - 560 мм												
		Толщина стенки, мм, до												
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	36	40	
Вертикальное	5	2,6	3,2	3,9	4,4	4,9	5,3	5,8	6,4	7,4	8,2	10	12	1
	6	2-76	3-39	4-13	4-66	5-19	5-62	6-15	6-78	7-84	8-69	10-60	12-72	2
Горизонтальное	5	3,4	4,2	5,1	5,8	6,4	6,9	7,6	8,4	9,7	10,5	13	16	3
	6	3-60	4-45	5-41	6-15	6-78	7-31	8-06	8-90	10-28	11-13	13-78	16-96	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	Н

Продолжение табл. 11

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 530 - 560 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
Вертикальное	5	14,5	17	19,5	22	25	28	31	34	38	41	1
	6	15-37	18-02	20-67	23-32	26-50	29-68	32-86	36-04	40-28	43-46	2
Горизонтальное	5	19	22	26	29	30	37	41	4	50	54	3
	6	20-14	23-32	27-56	30-74	31-80	39-22	43-46	47-70	53-00	57-24	4
		н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	Н

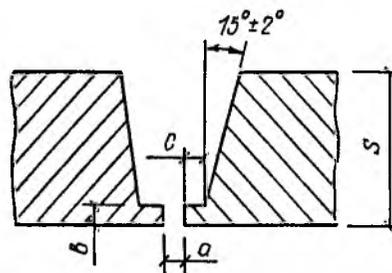
Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 600 - 680 мм												
		Толщина стенки, мм, до												
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	36		40
Вертикальное	5	2,8	3,5	4,3	4,9	5,5	6,1	6,6	7,1	8,1	9	11	13,5	1
	6	2-97	3-71	4-56	5-19	5-83	6-47	7-00	7-53	8-59	9-54	11-66	14-31	2
Горизонтальное	5	3,7	4,6	5,6	6,4	7,2	8	8,6	9,3	10,5	12	14,5	17,5	3
	6	3-92	4-88	5-94	6-78	7-63	8-48	9-12	9-86	11-13	12-72	15-37	18-55	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	N

Продолжение табл. 12

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 600 - 680 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
Вертикальное	5	16	18,5	21,5	24,5	28	31	34,5	38	42	46	1
	6	16-96	19-61	22-79	25-97	29-68	32-68	36-57	40-28	44-52	48-76	2
Горизонтальное	5	21	24	28	32	37	41	45	50	55	60	3
	6	22-26	25-44	29-68	33-92	39-22	43-46	47-70	53-00	58-30	63-60	4
		н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	N

§ В17-5-5. Стыковое соединение с криволинейным скосом кромок (под ус) (ТР-7а). Сварка по заваренному корню



Электросварщики ручной сварки 5 и 6 разр.

Таблица 1

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 133 мм											
		Толщина стенки, мм, до											
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,3	2,4	3	1
	6	1-27	1-48	1-59	1-70	1-80	1-91	2-01	2-23	2-44	2-54	3-18	2
Горизонтальное	5	1,5	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	3	3,1	3,9	3
	6	1-59	1-91	2-01	2-23	2-33	2-44	2-65	2-86	3-18	3-29	4-13	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 140 - 150 мм											
		Толщина стенки, мм, до											
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,2	2,5	2,7	3,3	1
	6	1-38	1-59	1-70	1-80	1-91	2-01	2-12	2-33	2-65	2-86	3-50	2
Горизонтальное	5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,9	3,3	3,5	4,3	3
	6	1-80	2-01	2-23	2-33	2-44	2-65	2-76	3-07	3-50	3-71	4-56	4
		м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	N

Таблица 2

Нормы времени на 1 стык													
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 152 - 160 мм											
		Толщина стенки, мм, до											
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,3	2,6	2,9	3,6	1
	6	1-48	1-59	1-80	1-91	2-01	2-12	2-23	2-44	2-76	3-07	3-82	2
Горизонтальное	5	1,9	2	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	3	3,4	3,8	4,7	3
	6	2-01	2-12	2-33	2-54	2-65	2-76	2-86	3-18	3-60	4-03	4-98	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 165 - 170 мм													
		Толщина стенки, мм, до													
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	36	40	45	
Вертикальное	5	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,2	2,5	2,9	3,2	3,9	4,6	5,4	1
	6	1-48	1-70	1-80	1-91	2-01	2-12	2-33	2-65	3-07	3-39	4-13	4-88	5-72	2
Горизонтальное	5	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,9	3,3	3,8	4,2	5,1	6	7,1	3
	6	2-01	2-23	2-33	2-54	2-65	2-76	3-07	3-50	4-03	4-45	5-41	6-36	7-53	4
		м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	N

Таблица 3

Нормы времени на 1 стык															
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 180 - 194 мм													
		Толщина стенки, мм, до													
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	36	40	45	
Вертикальное	5	1,5	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,4	2,8	3,2	3,6	4,4	5,2	6,1	1
	6	1-59	1-80	1-91	2-01	2-12	2-23	2-54	2-97	3-39	3-82	4-66	5-51	6-47	2
Горизонтальное	5	1,9	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	3,1	3,7	4,2	4,7	5,8	6,8	8	3
	6	2-01	2-33	2-54	2-65	2-76	2-86	3-29	3-92	4-45	4-98	6-15	7-21	8-48	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	н	N

Таблица 4

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 203 - 219 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	
Вертикальное	5	1,6	1,8	1,9	2	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7	4,1	1
	6	1-70	1-91	2-01	2-12	2-23	2-54	2-97	3-39	3-92	4-35	2
Горизонтальное	5	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	3,1	3,7	4,2	4,8	5,4	3
	6	2-23	2-44	2-65	2-76	2-86	3-29	3-92	4-45	5-09	5-72	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 4

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 203 - 219 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	5	6	7	8,1	9,2	10,5	11,5	13	15	17	1
	6	5-30	6-36	7-42	8-59	9-75	11-13	12-19	13-78	15-90	18-02	2
Горизонтальное	5	6,6	7,9	9,2	10,5	12	14	15	17	19,5	22	3
	6	7-00	8-37	9-75	11-13	12-72	14-84	15-90	18-02	20-67	23-32	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Таблица 5

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	
Вертикальное	5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,5	2,8	3,2	3,8	4,4	4,9	1
	6	1-80	2-01	2-23	2-33	2-65	2-97	3-39	4-03	4-66	5-19	2
Горизонтальное	5	2,3	2,5	2,7	2,9	3,3	3,7	4,2	5	5,7	6,4	3
	6	2-44	2-65	2-86	3-07	3-50	3-92	4-45	5-30	6-04	6-78	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 5

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	6	7,1	8,4	9,7	11	12,5	14	15,5	17	19	1
	6	6-36	7-53	8-90	10-28	11-66	13-25	14-84	16-43	18-02	20-14	2
Горизонтальное	5	7,9	9,3	11	12,5	14,5	16,5	18,5	20	22	25	3
	6	8-37	9-86	11-66	13-25	15-37	17-49	19-61	21-20	23-32	26-50	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Таблица 6

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	
Вертикальное	5	1,9	2,1	2,3	2,6	2,9	3,3	3,9	4,5	5,2	5,8	1
	6	2-01	2-23	2-44	2-76	3-07	3-50	4-13	4-77	5-51	6-15	2
Горизонтальное	5	2,5	2,7	3	3,4	3,8	4,3	5,1	5,9	6,8	7,6	3
	6	2-65	2-86	3-18	3-60	4-03	4-56	5-41	6-25	7-21	8-06	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 6

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	7,1	8,5	10	11,5	13,5	15	17	19	21	23	1
	6	7-53	9-01	10-60	12-19	14-31	15-90	18-02	20-14	22-26	24-38	2
Горизонтальное	5	9,2	11	13	15	17,5	19,5	22	25	27	30	3
	6	9-75	11-66	13-78	15-90	18-55	20-67	23-32	26-50	28-62	31-20	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 - 377 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	
Вертикальное	5	2	2,4	2,9	3,2	3,6	4,1	4,8	5,6	6,4	7,2	1
	6	2-12	2-54	3-07	3-39	3-82	4-35	5-09	5-94	6-78	7-63	2
Горизонтальное	5	2,6 ----- 2-37	3,1 ----- 2-82	3,8 ----- 3-46	4,2 ----- 3-82	4,7 ----- 4-28	5,4 ----- 4-91	6,3 ----- 5-73	7,3 ----- 6-64	8,4 ----- 7-64	9,4 ----- 8-55	3
	6	2-76	3-29	4-03	4-45	4-98	5-72	6-68	7-74	8-90	9-96	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 7

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 - 377 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	8,8	10,5	12,5	14,5	17	19	21,5	24	27	30	1
	6	9-33	11-13	13-25	15-37	18-02	20-14	22-79	25-44	28-62	31-80	2
Горизонтальное	5	11,5	14	16,5	19	22	25	28	31	37	39	3
	6	12-19	14-84	17-49	20-14	23-32	26-50	29-68	32-86	39-22	41-34	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Таблица 8

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 402 - 426 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	
Вертикальное	5	2,2	2,9	3,4	3,8	4,3	4,9	5,7	6,7	7,8	8,6	1
	6	2-33	3-07	3-60	4-03	4-56	5-19	6-04	7-10	8-27	9-12	2
Горизонтальное	5	2,9	3,8	4,5	5	5,6	6,4	7,5	8,8	10	11	3
	6	3-07	4-03	4-77	5-30	5-94	6-78	7-95	9-33	10-60	11-66	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 8

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 402 - 426 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	10,5	12,5	15	17,5	20	23	26	29	32,5	36	1
	6	11-13	13-25	15-90	18-55	21-20	24-38	27-56	30-74	34-45	38-16	2
Горизонтальное	5	14	16,5	19,5	23	26	30	34	38	42	47	3
	6	14-84	17-49	20-67	24-38	27-56	31-80	36-04	40-28	44-52	49-82	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Таблица 9

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 450 - 465 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	
Вертикальное	5	2,4	3,1	3,7	4,2	4,7	5	6	7,3	8,5	9,3	1
	6	2-54	3-29	3-92	4-45	4-98	5-30	6-36	7-74	9-01	9-86	2
Горизонтальное	5	3,1	4,1	4,9	5,5	6,1	6,5	7,9	9,6	11	12	3
	6	3-29	4-35	5-19	5-83	6-47	6-89	8-37	10-18	11-66	12-72	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 9

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 450 - 465 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	11,5	14	17	19,5	22,5	26	29	32,5	36,5	40	1
	6	12-19	14-84	18-02	20-67	23-85	27-56	30-74	34-45	38-69	42-40	2
Горизонтальное	5	15	18,5	22	25	30	34	38	42	47	52	3
	6	15-90	19-61	23-32	26-50	31-80	36-04	40-28	44-52	49-82	55-12	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 480 - 500 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		10	12	11	16	18	20	22	25	28	30	
Вертикальное	5	2,7	3,4	4	4,6	5	5,8	6,8	8	9,1	10	1
	6	2-86	3-60	4-24	4-88	5-30	6-15	7-21	8-48	9-65	10-60	2
Горизонтальное	5	3,5	4,5	5,2	6	6,6	7,6	8,9	10,5	12	13	3
	6	3-71	4-77	5-51	6-36	7-00	8-06	9-43	11-13	12-72	13-78	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Продолжение табл. 10

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 480 - 500 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Вертикальное	5	12,5	15	18	21	24,5	28	31,5	35	39	43	1
	6	13-25	15-90	19-08	22-26	25-97	29-68	33-39	37-10	41-34	45-58	2
Горизонтальное	5	16,5	19,5	24	27	32	37	41	46	51	56	3
	6	17-49	20-67	25-44	28-62	33-92	39-22	43-46	48-76	54-06	59-36	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 530 - 560 мм											
		Толщина стенки, мм, до											
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	36	
Вертикальное	5	3	3,8	4,5	5,1	5,7	6,5	7,6	8,9	10	11,5	14	1
	6	3-18	4-03	4-77	5-41	6-04	6-89	8-06	9-43	10-60	12-19	14-84	2
Горизонтальное	5	3,9	5	5,9	6,7	7,5	8,5	10	11,5	13	15	18,5	3
	6	4-13	5-30	6-25	7-10	7-95	9-01	10-60	12-19	13-78	15-90	19-61	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	N

Продолжение табл. 11

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 530 - 560 мм											
		Толщина стенки, мм, до											
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
Вертикальное	5	17	20	23,5	27,5	31	35,5	40	44	49	54	59	1
	6	18-02	21-20	24-91	29-15	32-86	37-63	42-40	46-64	51-94	57-24	62-54	2
Горизонтальное	5	22	26	31	36	40,5	46,5	52	58	64	71	77	3
	6	23-32	27-56	32-86	38-16	42-93	49 29	55-12	61-48	67-84	75-26	81-62	4
		м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 600 - 680 мм												
		Толщина стенки, мм, до												
		10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	36	40	
Вертикальное	5	3,3	4,2	5	5,6	6,3	7,2	8,4	9,8	11,5	12,5	15,5	19	1
	6	3-50	4-45	5-30	5-94	6-68	7-63	8-90	10-39	12-19	13-25	16-43	20-14	2
Горизонтальное	5	4,3	5,5	6,5	7,3	8,2	9,4	11	13	15	16,5	20	25	3
	6	4-56	5-83	6-89	7-74	8-69	9-96	11-66	13-78	15-90	17-49	21-20	26-50	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	N

Продолжение табл. 12

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 600 - 680 мм										
		Толщина стенки, мм, до										
		45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
Вертикальное	5	22,5	26,5	30,5	34,5	39,5	44	49	54	60	66	1
	6	23-85	28-09	32-33	36-57	41-87	46-64	51-94	57-24	63-60	69-96	2
Горизонтальное	5	29,5	34,5	40	45	52	58	64	71	78	86	3
	6	31-27	36-57	42-40	47-70	55-12	61-48	67-84	75-26	82-68	91-16	4
		н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	N

§ В17-5-6. Приварка внутренних подкладных колец к трубопроводам

Электросварщики ручной сварки 5 и 6 разр.

Нормы времени на 1 кольцо

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм							
		68 - 76	89 - 102	108 - 133	140 - 170	180 - 194	203 - 250	273 - 299	
Вертикальное	5	0,12	0,15	0,2	0,24	0,27	0,31	0,36	1
	6	0-12,7	0-15,9	0-21,2	0-25,4	0-28,6	0-32,9	0-38,2	2
Горизонтальное	5	0,16	0,19	0,27	0,31	0,35	0,4	0,47	3
	6	0-17	0-20,1	0-28,6	0-32,9	0-37,1	0-42,4	0-49,8	4
		а	б	в	г	д	е	ж	N

Продолжение

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм								
		325 - 377	402 - 426	450 - 500	530 - 560	600 - 680	710 - 720	810 - 820	920	
Вертикальное	5	0,4	0,48	0,54	0,64	0,73	0,82	0,93	1,1	1
	6	0-42,4	0-50,9	0-57,2	0-67,8	0-77,4	0-86,9	0-98,6	1-17	2
Горизонтальное	5	0,52	0,63	0,72	0,84	0,96	1,1	1,2	1,5	3
	6	0-55,1	0-66,8	0-76,3	0-89	1-02	1-17	1-27	1-59	4
		з	и	к	л	м	н	о	п	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм			
		980 - 1020	1120 - 1220	1320 - 1420	
Вертикальное	5	1,3	1,5	1,7	1
	6	1-38	1-59	1-80	2
Горизонтальное	5	1,7	2	2,2	3
	6	1-80	2-12	2-33	4
		р	с	т	N

§ В17-5-7. Сварка корня шва

Состав звена

Электросварщики ручной сварки 5 и 6 разр.

Таблица 1

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм						
		121 - 133	140 - 150	152 - 170	180 - 194	203 - 219		
		Количество слоев шва						
		1	1	1	1	1	2	
Вертикальное	5	0,15	0,18	0,21	0,24	0,26	0,47	1
	6	0-15,9	0-19,1	0-22,3	0-25,4	0-27,6	0-49,8	2
Горизонтальное	5	0,19	0,23	0,27	0,31	0,34	0,61	3
	6	0-20,1	0-24,4	0-28,6	0-32,9	0-36	0-64,7	4
		а	б	в	г	д	е	Н

Продолжение табл. 1

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм							
		240 - 250		273 - 299		325 - 377			
		Количество слоев шва							
		1	2	1	2	1	2		3
Вертикальное	5	0,29	0,52	0,34	0,61	0,41	0,74	1	1
	6	0-30,7	0-55,1	0-36	0-64,7	0-43,5	0-78,4	1-06	2
Горизонтальное	5	0,38	0,68	0,44	0,79	0,53	0,96	1,3	3
	6	0-40,3	0-72,1	0-46,6	0-83,7	0-56,2	1-02	1-38	4
		ж	з	и	к	л	м	н	Н

Таблица 2

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм									
		402 - 426			450 - 465			480 - 500			
		Количество слоев шва									
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Вертикальное	5	0,49	0,88	1,2	0,52	0,94	1,3	0,56	1	1,4	1
	6	0-51,9	0-93,3	1-27	0-55,1	0-99,6	1-38	0-59,4	1-06	1-48	2
Горизонтальное	5	0,64	1,1	1,6	0,67	1,2	1,7	0,73	1,3	1,8	3
	6	0-67,8	1-17	1-70	0-71	1-27	1-80	0-77,4	1-38	1-91	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Продолжение табл. 2

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм									
		530 - 560			600 - 680			710 - 720			
		Количество слоев шва									
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Вертикальное	5	0,63	1,1	1,6	0,74	1,3	1,8	0,8	1,4	2	1
	6	0-66,8	1-17	1-70	0-78,4	1-38	1-91	0-84,8	1-48	2-12	2
Горизонтальное	5	0,82	1,4	2,1	0,96	1,7	2,3	1,1	1,8	2,6	3
	6	0-86,9	1-48	2-23	1-02	1-80	2-44	1-17	1-91	2-76	4
		к	л	м	н	о	п	р	с	т	N

Таблица 3

Нормы времени на 1 стык										
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм								
		810 - 820			920 - 1120			1220 - 1420		
		Количество слоев шва								
		1	2	3	1	2	3	1	2	
Вертикальное	5	0,9	1,6	2,2	1	1,8	2,5	1,2	2,2	1
	6	0-95,4	1-70	2-33	1-06	1-91	2-65	1-27	2-33	2
Горизонтальное	5	1,2	2,1	2,9	1,3	2,4	3,3	1,6	2,9	3
	6	1-27	2-23	3-07	1-38	2-54	3-50	1-70	3-07	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	Н

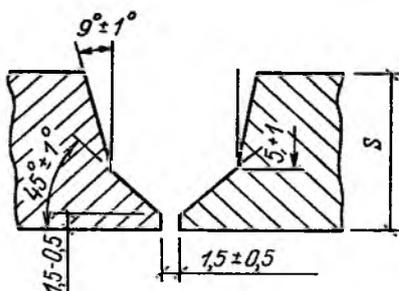
Продолжение табл. 3

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм								
		1520 - 1820		2020 - 2220		2420 - 2620		2820		
		Количество слоев шва								
		1	2	1	2	1	2	1	2	
Вертикальное	5	1,4	2,5	1,7	3,1	1,9	3,4	2,1	3,8	1
	6	1-48	2 - 65	1-80	3-29	2-01	3-60	2-23	4-03	2
Горизонтальное	5	1,8	3,3	2,2	4	2,5	4,4	2,7	5	3
	6	1-91	3-50	2-33	4 - 24	2-65	4-66	2-86	5-30	4
		и	к	л	м	н	о	п	р	Н

Примечания. 1. Подварочный шов изнутри трубы следует нормировать по Н. вр. настоящего параграфа с применением коэффициентов, приведенных в п. 10 Вводной части.

2. При сварке подварочных швов стыковых соединений из коррозионно-стойких сталей аустенитного класса Н. вр. умножать на 1,25 (ПР-1).

§ В17-5-8. Стыковое соединение с ломаным скосом кромок, одностороннее (С27). Сварка по заваренному корню



Электросварщики ручной сварки 4, 5 и 6 разр.

Таблица 1

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 219 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		10	12	14	18	22	26	30	
Вертикальное	4	1,2	1,3	1,5	1,9	2,4	2,7	3,4	1
	5	1-09	1-18	1-37	1-73	2-18	2-46	3-09	2
	6	1-27	1-38	1-59	2-01	2-54	2-86	3-60	3
Горизонтальное	4	1,6	1,7	2	2,5	3,1	3,5	4,4	4
	5	1-46	1-55	1-82	2-28	2-82	3-19	4-00	5
	6	1-70	1-80	2-12	2-65	3-29	3-71	4-66	6
		а	б	в	г	д	е	ж	Н

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		10	12	14	18	22	26	30	
Вертикальное	4	1,3	1,5	1,8	2,2	2,8	3,2	4,1	1
	5	1-18	1-37	1-64	2-00	2-55	2-91	3-73	2
	6	1-38	1-59	1-91	2-33	2-97	3-39	4-35	3
Горизонтальное	4	1,7	2	2,3	2,9	3,6	4,2	5,3	4
	5	1-55	1-82	2-09	2-64	3-28	3-82	4-82	5
	6	1-80	2-12	2-44	3-07	3-82	4-45	5-62	6
		з	и	к	л	м	н	о	N

Таблица 2

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		10	12	14	18	22	26	30	
Вертикальное	4	1,7	1,9	2,1	2,6	3,3	3,8	4,8	1
	5	1-55	1-73	1-91	2-37	3-00	3-46	4-37	2
	6	1-80	2-01	2-23	2-76	3-50	4-03	5-09	3
Горизонтальное	4	2,2	2,5	2,7	3,4	4,3	4,9	6,2	4
	5	2-00	2-28	2-46	3-09	3-91	4-46	5-64	5
	6	2-33	2-65	2-86	3-60	4-56	5-19	6-57	6
		а	б	в	г	д	е	ж	N

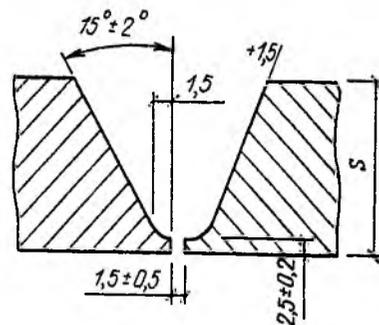
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 - 377 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		10	12	14	18	22	26	30	
Вертикальное	4	1,9	2,1	2,3	3,2	4,1	4,7	6	1
	5	1-7	1-91	2-09	2-91	3-73	4-28	5-46	2
	6	2-01	2-23	2-44	3-39	4-35	4-98	6-36	3
Горизонтальное	4	2,5	2,7	3	4,2	5,3	6,1	7,8	4
	5	2-28	2-46	2-73	3-82	4-82	5-55	7-10	5
	6	2-65	2-86	3-18	4-45	5-62	6-47	8-27	6
		з	и	к	л	м	н	о	N

Таблица 3

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 402 - 426 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		10	12	14	18	22	26	30	
Вертикальное	4	2,2	2,6	3,2	4,1	4,9	5,6	7,1	1
	5	2-00	2-37	2-91	3-73	4-46	5-10	6-46	2
	6	2-33	2-76	3-39	4-35	5-19	5-94	7-53	3
Горизонтальное	4	2,9	3,4	4,2	5,3	6,4	7,3	9,2	4
	5	2-64	3-09	3-82	4-82	5-82	6-64	8-37	5
	6	3-07	3-60	4-45	5-62	6-78	7-74	9-75	6
		а	б	в	г	д	е	ж	N

§ В17-5-9. Стыковое соединение с криволинейным скосом кромок, одностороннее (С29). Сварка по заваренному корню



Электросварщики ручной сварки 4, 5 и 6 разр.

Таблица 1

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм									
		133		159			219				
		Толщина стенки, мм, до									
		6	8	6	8	10	6	8	10	12	
Вертикальное	4	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1
	5	0-72,8	0-81,9	0-91	1-00	1-09	1-18	1-27	1-37	1-46	2
	6	0-84,8	0-95,4	1-06	1-17	1-27	1-38	1-48	1-59	1-70	3
Горизонтальное	4	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,5	1,8	1,9	2,1	4
	5	0-91	1-09	1-18	1-27	1-46	1-37	1-64	1-73	1-91	5
	6	1-06	1-27	1-38	1-48	1-70	1-59	1-91	2-01	2-23	6
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 219 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	4	1,7	1,8	1,9	2	2,4	2,5	2,7	3,1	3,5	1
	5	1-55	1-64	1-73	1-82	2-18	2-28	2-46	2-82	3-19	2
	6	1-80	1-91	2-01	2-12	2-54	2-65	2-86	3-29	3-71	3
Горизонтальное	4	2,2	2,3	2,4	2,6	3,1	3,3	3,5	4	4,6	4
	5	2-00	2-09	2-18	2-37	2-82	3-00	3-19	3-64	4-19	5
	6	2-33	2-44	2-54	2-76	3-29	3-50	3-71	4-24	4-88	6
		к	л	м	н	о	п	р	с	т	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1
	5	1-27	1-37	1-46	1-55	1-64	1-73	2
	6	1-48	1-59	1-70	1-80	1-91	2-01	3
Горизонтальное	4	1,6	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	4
	5	1-46	1-73	1-91	2-00	2-09	2-18	5
	6	1-70	2-01	2-23	2-33	2-44	2-54	6
		а	б	в	г	д	е	N

Продолжение табл. 2

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		18	20	22	24	26	28		30
Вертикальное	4	2,1	2,4	2,7	3	3,2	3,7	4,2	1
	5	1-91	2-18	2-46	2-73	2-91	3-37	3-82	2
	6	2-23	2-54	2-86	3-18	3-39	3-92	4-48	3
Горизонтальное	4	2,7	3,1	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	4
	5	2-46	2-82	3-19	3-55	3-82	4-37	5-01	5
	6	2-86	3-29	3-71	4-13	4-45	5-09	5-83	6
		ж	з	и	к	л	м	н	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	4	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,2	1
	5	1-46	1-55	1-64	1-73	1-82	2-00	2
	6	1-70	1-80	1-91	2-01	2-12	2-33	3
Горизонтальное	4	1,8	2,2	2,3	2,5	2,6	2,9	4
	5	1-64	2-00	2-09	2-28	2-37	2-64	5
	6	1-91	2-33	2-44	2-65	2-76	3-07	6
		о	п	р	с	т	у	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		18	20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	4	2,5	2,8	3,3	3,5	3,8	4,4	4,9	1
	5	2-28	2-55	3-00	3-19	3-46	4-00	4-46	2
	6	2-65	2-97	3-50	3-71	4-03	4-66	5-19	3
Горизонтальное	4	3,3	3,6	4,3	4,6	4,9	5,7	6,4	4
	5	3-00	3-28	3-91	4-19	4-46	5-19	5-82	5
	6	3-50	3-82	4-56	4-88	5-19	6-04	6-78	6
		ф	х	ц	ч	ш	щ	э	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 - 377 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	4	1,7	1,8	2	2,1	2,4	2,7	1
	5	1-55	1-64	1-82	1-91	2-18	2-46	2
	6	1-80	1-91	2-12	2-23	2-54	2-86	3
Горизонтальное	4	2	2,4	2,6	2,7	3,1	3,5	4
	5	1-82	2-18	2-37	2-46	2-82	3-19	5
	6	2-12	2-54	2-76	2-86	3-29	3-71	6
		а	б	в	г	д	е	Н

Продолжение табл. 3

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 - 377 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		18	20	22	24	26	28		30
Вертикальное	4	3	3,5	4,1	4,4	4,8	5,4	6,1	1
	5	2-73	3-19	3-73	4-00	4-37	4-91	5-55	2
	6	3-18	3-71	4-35	4-66	5-09	5-72	6-47	3
Горизонтальное	4	3,9	4,6	5,3	5,7	6,2	7	7,9	4
	5	3-55	4-19	4-82	5-19	5-64	6-37	7-19	5
	6	4-13	4-88	5-62	6-04	6-57	7-42	8-37	6
		ж	з	и	к	л	м	н	Н

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 402 - 426 мм												
		Толщина стенки, мм, до												
		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	4	2	2,2	2,5	2,9	3,2	3,7	4,2	4,8	5	5,7	6,6	7,3	1
	5	1-82	2-00	2-28	2-64	2-91	3-37	3-82	4-37	4-55	5-19	6-01	6-64	2
	6	2-12	2-33	2-65	3-07	3-39	3-92	4-45	5-09	5-30	6-04	7-00	7-74	3
Горизонтальное	4	2,6	2,9	3,3	3,8	4,2	4,8	5,5	6,2	6,5	7,4	8,6	9,5	4
	5	2-37	2-64	3-00	3-46	3-82	4-37	5-00	5-64	5-92	6-73	7-83	8-64	5
	6	2-76	3-07	3-50	4-03	4-45	5-09	5-83	6-57	6-89	7-84	9-12	10-07	6
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	Н

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 450 - 465 мм												
		Толщина стенки, мм, до												
		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	4	2,1	2,3	2,6	3,1	3,6	4	4,3	5,1	5,6	6,2	7,2	7,9	1
	5	1-91	2-09	2-37	2-82	3-28	3-64	3-91	4-64	5-10	5-64	6-55	7-19	2
	6	2-23	2-44	2-76	3-29	3-82	4-24	4-56	5-41	5-94	6-57	7-63	8-37	3
Горизонтальное	4	2,7	3	3,4	4	4,7	5,2	5,6	6,6	7,3	8,1	9,4	10	4
	5	2-46	2-73	3-09	3-64	4-28	4-73	5-10	6-01	6-64	7-37	8-55	9-10	5
	6	2-86	3-18	3-60	4-24	4-98	5-51	5-94	7-00	7-74	8-59	9-96	10-60	6
		н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	N

Таблица 5

Нормы времени и расценки на 1 стык														
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 480 - 500 мм												
		Толщина стенки, мм, до												
		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	4	2,2	2,5	2,9	3,4	3,9	4,3	4,9	5,8	6,3	6,8	7,7	8,5	1
	5	2-00	2-28	2-64	3-09	3-55	3-91	4-46	5-28	5-73	6-19	7-01	7-74	2
	6	2-33	2-65	3-07	3-60	4-13	4-56	5-19	6-15	6-68	7-21	8-16	9-01	3
Горизонтальное	4	2,9	3,3	3,8	4,4	5,1	5,6	6,4	7,5	8,2	8,8	10	11	4
	5	2-64	3-00	3-46	4-00	4-64	5-10	5-82	6-83	7-46	8-01	9-10	10-01	5
	6	3-07	3-50	4-03	4-66	5-41	5-94	6-78	7-95	8-69	9-33	10-60	11-66	6
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	Н

Продолжение табл. 5

Нормы времени и расценки на 1 стык														
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 530 - 560 мм												
		Толщина стенки, мм, до												
		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	4	2,4	2,9	3,2	3,8	4,3	4,8	5,5	6,5	7	7,6	8,5	9,8	1
	5	2-18	2-64	2-91	3-46	3-91	4-37	5-00	5-92	6-37	6-92	7-74	8-92	2
	6	2-54	3-07	3-39	4-03	4-56	5-09	5-83	6-89	7-42	8-06	9-01	10-39	3
Горизонтальное	4	3,1	3,8	4,2	4,9	5,6	6,2	7,2	8,5	9,1	9,9	11	13	4
	5	2-82	3-46	3-82	4-46	5-10	5-64	6-55	7-74	8-28	9-01	10-01	11-83	5
	6	3-29	4-03	4-45	5-19	5-94	6-57	7-63	9-01	9-65	10-49	11-66	13-78	6
		н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	Н

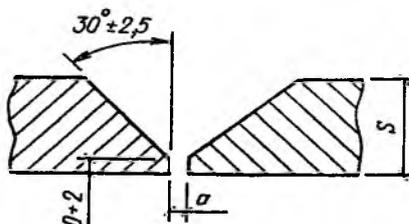
Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 600 - 660 мм												
		Толщина стенки, мм, до												
		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	4	2,7	3	3,6	4,3	4,8	5,4	6,1	7,1	7,7	8,3	9,8	10,5	1
	5	2-46	2-73	3-28	3-91	4-37	4-91	5-55	6-46	7-01	7-55	8-92	9-56	2
	6	2-86	3-18	3-82	4-56	5-09	5-72	6-47	7-53	8-16	8-80	10-39	11-13	3
Горизонтальное	4	3,5	3,9	4,7	5,6	6,2	7	7,9	9,2	10	11	12,5	13,5	4
	5	3-19	3-55	4-28	5-10	5-64	6-37	7-19	8-37	9-10	10-01	11-38	12-29	5
	6	3-71	4-13	4-98	5-94	6-57	7-42	8-37	9-75	10-60	11-66	13-25	14-31	6
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	N

Примечание. При выполнении корня шва с расплавляемой вставкой Н. вр. умножать на 1,2 (ПР-1).

ЛЕГИРОВАННЫЕ КОРРОЗИОННО-СТОЙКИЕ СТАЛИ
АУСТЕНИТНОГО КЛАССА

§ В17-5-10. Стыковое соединение
со скосом кромок, одностороннее (С 17)



Электросварщики ручной сварки 5 и 6 разр.

Таблица 1

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 720 мм							
		Толщина стенки мм, до							
		8	10	12	14	16	18	20	
Вертикальное	5	2,6	3,3	4,4	5,7	6,8	8	9,6	1
	6	2-76	3-50	4-66	6-04	7-21	8-48	10-18	2
Горизонтальное	5	3,4	4,3	5,7	7,4	8,9	10,5	12,5	3
	6	3-60	4-56	6-04	7-84	9-43	11-13	13-25	4
		а	б	в	г	д	е	ж	N

Продолжение табл. 1

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 810 - 820 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		8	10	12	14	16	18	20	
Вертикальное	5	2,7	3,7	5	6,5	7,7	9,1	11	1
	6	2-86	3-92	5-30	6-89	8-16	9-65	11-66	2
Горизонтальное	5	3,6	4,9	6,5	8,5	10	12	14	3
	6	3-82	5-19	6-89	9-01	10-60	12-72	14-84	4
		з	и	к	л	м	н	о	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 920 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		8	10	12	14	16	18	20	
Вертикальное	5	3	4,2	5,6	7,3	8,7	10	12,5	1
	6	3-18	4-45	5-94	7-74	9-22	10-60	13-25	2
Горизонтальное	5	3,9	5,5	7,3	9,5	11,5	13,5	16	3
	6	4-13	5-83	7-74	10-07	12-19	14-31	16-96	4
		а	б	в	г	д	е	ж	N

Продолжение табл. 2

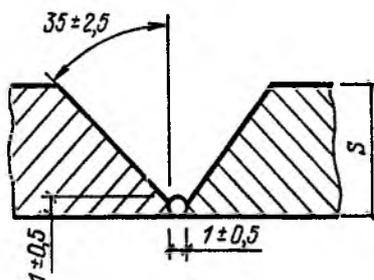
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 1020 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		8	10	12	14	16	18	20	
Вертикальное	5	3,4	4,8	6,2	8,1	9,6	11,5	13,5	1
	6	3-60	5-09	6-57	8-59	10-18	12-19	14-31	2
Горизонтальное	5	4,4	6,3	8,1	10,5	12,5	15	17,5	3
	6	4-66	6-68	8-59	11-13	13-25	15-90	18-55	4
		з	и	к	л	м	н	о	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 1220 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		10	12	14	16	18	20	
Вертикальное	5	5,6	7,4	9,7	11,5	13,5	16,5	1
	6	5-94	7-84	10-28	12-19	14-31	17-49	2
Горизонтальное	5	7,3	9,7	12,5	15	17,5	21,5	3
	6	7-74	10-28	13-25	15-90	18-55	22-79	4
		а	б	в	г	д	е	N

Примечание. Подварочный шов следует нормировать дополнительно по Н. вр. § В17-5-7.

§ В17-5-11. Стыковое соединение со скосом кромок, одностороннее (С 24). Сварка по заваренному корню



Электросварщики ручной сварки 5 и 6 разр.

Нормы времени на 1 стык

Таблица 1

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм											
		377						402 - 426					
		Толщина стенки, мм, до											
		6	8	10	12	14	16	8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	1,4	1,8	2,2	2,6	3,2	3,9	1,9	2,3	2,7	3,6	4,4	1
	6	1-48	1-91	2-33	2-76	3-39	4-13	2-01	2-44	2-86	3-82	4-66	2
Горизонтальное	5	1,6	2,4	2,9	3,4	4,2	5,1	2,4	3	3,5	4,7	5,8	3
	6	1-70	2-54	3-07	3-60	4-45	5-41	2-54	3-18	3-71	4-98	6-15	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	N

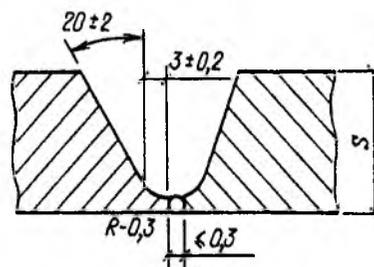
Продолжение табл. 1

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм										
		450 - 465					480 - 500					
		Толщина стенки, мм, до										
		8	10	12	14	16	8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	2	2,5	3	4	4,8	2,1	2,6	3,2	4,3	5,2	1
	6	2-12	2-65	3-18	4-24	5-09	2-23	2-76	3-39	4-56	5-51	2
Горизонтальное	5	2,6	3,3	3,9	5,2	6,2	2,8	3,4	4,2	5,6	6,8	3
	6	2-76	3-50	4-13	5-51	6-57	2-97	3-60	4-45	5-94	7-21	4
		м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм										
		550 - 560					600 - 630					
		Толщина стенки, мм, до										
		8	10	12	14	16	8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	2,2	2,7	3,5	4,8	5,8	2,4	3	4,1	5,4	6,6	1
	6	2-33	2-86	3-71	5-09	6-15	2-54	3-18	4-35	5-72	7-00	2
Горизонтальное	5	2,9	3,5	4,6	6,2	7,6	3,1	3,9	5,6	7,1	8,6	3
	6	3-07	3-71	4-88	6-57	8-06	3-29	4-13	5-94	7-53	9-12	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

§ В17-5-12. Стыковое соединение с криволинейным скосом кромок, одностороннее (С25, С42). Сварка по заваренному корню



Электросварщики ручной сварки 5 и 6 разр.

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм								
		57				60 - 65				
		Толщина стенки, мм, до								
		8	10	12	14	8	10	12	14	
Вертикальное	5	0,52	0,59	0,73	0,84	0,57	0,65	0,8	0,92	1
	6	0-55,1	0-62,5	0-77,4	0-89	0-60,4	0-68,9	0-84,8	0-97,5	2
Горизонтальное	5	0,68	0,77	0,96	1,1	0,75	0,85	1,1	1,2	3
	6	0-72,1	0-81,6	1-02	1-17	0-79,5	0-90,1	1-17	1-27	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 68 - 76 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		8	10	12	14	16	18	
Вертикальное	5	0,65	0,73	0,91	1,1	1,2	1,3	1
	6	0-68,9	0-77,4	0-96,5	1-17	1-27	1-38	2
Горизонтальное	5	0,85	0,95	1,2	1,4	1,5	1,7	3
	6	0-90,1	1-01	1-27	1-48	1-59	1-80	4
		и	к	л	м	н	о	N

Таблица 2

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 80 - 89 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		8	10	12	14	16	18	20	
Вертикальное	5	0,75	0,85	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1
	6	0-79,5	0-90,1	1-17	1-27	1-38	1-59	1-80	2
Горизонтальное	5	1	1,1	1,4	1,5	1,7	1,9	2,2	3
	6	1-06	1-17	1-48	1-59	1-80	2-01	2-33	4
		а	б	в	г	д	е	ж	N

Продолжение табл. 2

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 90 - 102 мм					
		Толщина стенки, мм, до					
		8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	0,84	0,96	1,2	1,4	1,5	1
	6	0-89	1-02	1-27	1-48	1-59	2
Горизонтальное	5	1,1	1,3	1,5	1,8	1,9	3
	6	1-17	1-38	1-59	1-91	2-01	4
		з	и	к	л	м	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 90 - 102 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		18	20	22	24	26	28	
Вертикальное	5	1,7	1,8	2	2,1	2,3	2,4	1
	6	1-80	1-91	2-12	2-23	2-44	2-54	2
Горизонтальное	5	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,1	3
	6	2-33	2-54	2-76	2-97	3-18	3-29	4
		н	о	п	р	с	т	N

Таблица 3

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 108 - 114 мм					
		Толщина стенки, мм, до					
		8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	0,95	1	1,3	1,5	1,6	1
	6	1-01	1-06	1-38	1-59	1-70	2
Горизонтальное	5	1,2	1,3	1,7	2	2,1	3
	6	1-27	1-38	1-80	2-12	2-23	4
		а	б	в	г	д	N

Продолжение табл. 3

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 108 - 114 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		18	20	22	24	26	28	
Вертикальное	5	1,8	1,9	2,1	2,3	2,4	2,5	1
	6	1-91	2-01	2-23	2-44	2-54	2-65	2
Горизонтальное	5	2,3	2,6	2,8	2,9	3,2	3,3	3
	6	2-44	2-76	2-97	3-07	3-39	3-50	4
		е	ж	з	и	к	л	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 121 - 133 мм					
		Толщина стенки, мм, до					
		8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	1
	6	1-17	1-27	1-48	1-70	1-91	2
Горизонтальное	5	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	3
	6	1-48	1-70	2-01	2-23	2-44	4
		а	б	в	г	д	N

Продолжение табл. 4

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 121 - 133 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		18	20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	5	2	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	3	1
	6	2-12	2-23	2-44	2-54	2-65	2-86	3-18	2
Горизонтальное	5	2,6	2,8	3	3,2	3,3	3,5	3,9	3
	6	2-76	2-97	3-18	3-39	3-50	3-71	4-13	4
		е	ж	з	и	к	л	м	N

Таблица 5

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 140 - 150 мм					
		Толщина стенки, мм, до					
		8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	1,2	1,3	1,6	1,8	1,9	1
	6	1-27	1-38	1-70	1-91	2-01	2
Горизонтальное	5	1,5	1,7	2	2,3	2,5	3
	6	1-59	1-80	2-12	2-44	2-65	4
		а	б	в	г	д	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 140 - 150 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		18	20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	5	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	3,1	3,3	1
	6	2-23	2-44	2-65	2-76	2-97	3-29	3-50	2
Горизонтальное	5	2,8	3	3,3	3,4	3,6	3,9	4,4	3
	6	2-97	3-18	3-50	3-60	3-82	4-13	4-66	4
		е	ж	з	и	к	л	м	N

Таблица 6

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 152 - 160 мм					
		Толщина стенки, мм, до					
		8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	1,3	1,4	1,7	1,9	2	1
	6	1-38	1-48	1-80	2-01	2-12	2
Горизонтальное	5	1,6	1,8	2,2	2,5	2,6	3
	6	1-70	1-91	2-33	2-65	2-76	4
		а	б	в	г	д	N

Продолжение табл. 6

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 152 - 160 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		18	20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	5	2,2	2,4	2,6	2,7	3	3,3	3,6	1
	6	2-33	2-54	2-76	2-86	3-18	3-50	3-82	2
Горизонтальное	5	2,9	3,2	3,4	3,5	3,9	4,3	4,8	3
	6	3-07	3-39	3-60	3-71	4-13	4-56	5-09	4
		е	ж	з	и	к	л	м	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 165 - 170 мм					
		Толщина стенки, мм, до					
		8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	1,3	1,5	1,8	2	2,1	1
	6	1-38	1-59	1-91	2-12	2-23	2
Горизонтальное	5	1,7	1,9	2,3	2,5	2,7	3
	6	1-80	2-01	2-44	2-65	2-86	4
		а	б	в	г	д	N

Продолжение табл. 7

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 165 - 170 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		18	20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	5	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,5	3,9	1
	6	2-44	2-65	2-86	3-07	3-39	3-71	4-13	2
Горизонтальное	5	3	3,3	3,5	3,7	4,2	4,6	5,1	3
	6	3-18	3-50	3-71	3-92	4-45	4-88	5-41	4
		е	ж	з	и	к	л	м	N

Таблица 8

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 180 - 194 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		8	10	12	14	16	18	
Вертикальное	5	1,4	1,6	1,9	2,1	2,2	2,4	1
	6	1-48	1-70	2-01	2-23	2-33	2-54	2
Горизонтальное	5	1,9	2,1	2,5	2,7	2,9	3,2	3
	6	2-01	2-23	2-65	2-86	3-07	3-39	46
		а	б	в	г	д	е	N

Продолжение табл. 8

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 180 - 194 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	5	2,6	2,9	3,3	3,6	4	4,5	1
	6	2-76	3-07	3-50	3-82	4-24	4-77	2
Горизонтальное	5	3,4	3,8	4,3	4,8	5,3	5,9	3
	6	3-60	4-03	4-56	5-09	5-62	6-25	4
		ж	з	и	к	л	м	N

Таблица 9

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 203 - 219 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		8	10	12	14	16	18	
Вертикальное	5	1,5	1,7	2	2,2	2,4	2,6	1
	6	1-59	1-80	2-12	2-33	2-54	2-76	2
Горизонтальное	5	2	2,2	2,6	2,9	3,1	3,4	3
	6	2-12	2-33	2-76	3-07	3-29	3-60	4
		а	б	в	г	д	е	N

Продолжение табл. 9

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 203 - 219 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	5	2,8	3,3	3,8	4,2	4,6	5	1
	6	2-97	3-50	4-03	4-45	4-88	5-30	2
Горизонтальное	5	3,7	4,2	4,9	5,3	6	6,6	3
	6	3-92	4-45	5-19	5-62	6-36	7-00	4
		ж	з	и	к	л	м	N

Таблица 10

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм					
		Толщина стенки, мм, до					
		8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	1
	6	1-80	2-01	2-33	2-54	2-76	2
Горизонтальное	5	2,2 ----- 2-00	2,5 ----- 2-28	2,9 ----- 2-64	3,1 ----- 2-82	3,5 ----- 3-19	3
	6	2-33	2-65	3-07	3-29	3-71	4
		а	б	в	г	д	N

Продолжение табл. 10

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм							
		Толщина стенки, мм, до							
		18	20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	5	2,8	3,3	3,8	4,4	4,8	5,4	6	1
	6	2-97	3-50	4-03	4-66	5-09	5-72	6-36	2
Горизонтальное	5	3,7	4,3	5	5,7	6,3	7	7,8	3
	6	3-92	4-56	5-30	6-04	6-68	7-42	8-27	4
		е	ж	з	и	к	л	м	N

Таблица 11

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		8	10	12	14	16	18	
Вертикальное	5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,7	3,4	1
	6	1-91	2-23	2-54	2-76	2-86	3-60	2
Горизонтальное	5	2,3	2,7	3,1	3,4	3,6	4,4	3
	6	2-44	2-86	3-29	3-60	3-82	4-66	4
		а	б	в	г	д	е	N

Продолжение табл. 11

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	5	3,8	4,6	5,1	5,9	6,4	7	1
	6	4-03	4-88	5-41	6-25	6-78	7-42	2
Горизонтальное	5	5	5,9	6,6	7,6	8,3	9,1	3
	6	5-30	6-25	7-00	8-06	8-80	9-65	46
		ж	з	и	к	л	м	N

Таблица 12

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		8	10	12	14	16	18	
Вертикальное	5	2	2,2	2,5	2,7	3,1	3,6	1
	6	2-12	2-33	2-65	2-86	3-29	3-82	2
Горизонтальное	5	2,6	2,9	3,2	3,6	4	5	3
	6	2-76	3-07	3-39	3-82	4-24	5 30	4
		а	б	в	г	д	е	N

Продолжение табл. 12

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	5	4,4	5,2	5,9	6,6	7,3	8,1	1
	6	4-66	5-51	6-25	7-00	7-74	8-59	2
Горизонтальное	5	5,8	6,8	7,7	8,6	9,6	10,5	3
	6	6-15	7-21	8-16	9-12	10-18	11-13	4
		ж	з	и	к	л	м	N

Примечание. При сварке корня шва с расплавляемой вставкой Н. вр. умножать на 1,2 (ПР-1).

ПЛАКИРОВАННЫЕ СТАЛИ

§ В17-5-13. Стыковое соединение трубопроводов из плакированных сталей

Техническая часть

1. Настоящий параграф содержит нормы на сварку трубопроводов из плакированных сталей в условиях монтажа оборудования АЭС: контуров ГЦК (Ду-850) и МПЦ (Ду-800), а также трубопроводов системы аварийного охлаждения зоны.

2. Тип сварных соединений и режимы сварки приняты в соответствии с инструкцией института "Энергомонтажпроект".

3. Нормами предусмотрена сварка:

корневого шва - ручной аргонодуговой сваркой;

основного шва - ручной дуговой сваркой, электродами ПТ-30;

подварочного шва - ручной дуговой сваркой, электродами ЗИО-8 изнутри трубы.

4. Нормами предусмотрена сварка не менее двух стыков одновременно. При сварке одиночных стыков Н. вр. табл. 2 и 3 умножать на 1,5 (ТЧ-1).

5. При сварке стыков трубопроводов с арматурой или патрубками аппаратов Н. вр. следует умножать:

Н. вр. табл. 2 и 3 на 1,15 (ТЧ-2);

Н. вр. табл. 1 на 1,5 (ТЧ-3).

6. При сварке подварочного шва снаружи (при сварке образцов) Н. вр. табл. 3 умножать на 0,5 (ТЧ-4).

7. Нормы настоящего параграфа рассчитаны на выполнение сварочных работ в соответствии с установленной технологией, с учетом технологических перерывов, вызванных ожиданием подогрева стыков и послойной зачистки. На нормы и расценки настоящего параграфа не распространяются пп. 10 и 11 Вводной части, а также пп. 1 и 6 техн. ч. разд. 1 настоящего Сборника.

Состав работы

1. Заготовка и очистка присадочной проволоки. 2. Заготовка и заточка вольфрамовых электродов. 3. Настройка горелки и сварочного кабеля. 4. Подключение редуктора к баллону с аргоном. 5. Протирка стыка ацетоном перед сваркой. 6. Прихватка и сварка корня шва аргоном. 7. Ручная дуговая сварка основного слоя снаружи. 8. Ручная дуговая сварка плакирующего слоя изнутри трубы. 9. Обивка шлака.

Электросварщик ручной сварки 6 разр.

АРГОНОДУГОВАЯ СВАРКА КОРНЯ ШВА С ПРИХВАТКОЙ

Таблица 1

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Наружный диаметр труб и толщина стенки, мм				
	351 x 38 355 x 40	370 x 46	826 x 42 828 x 38	990 x 70	
Вертикальное	5,4	6	13	21	1
Горизонтальное	7	7,8	19	27	2
	а	б	в	г	N

РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА ОСНОВНОГО ШВА

Таблица 2

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Наружный диаметр труб и толщина стенки, мм				
	351 x 38 325 x 40	370 x 46	826 x 42 828 x 38	990 x 70	
Вертикальное	27	30	120	180	1
Горизонтальное	36	39	175	230	2
	а	б	в	г	N

РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА ПЛАКИРУЮЩЕГО СЛОЯ

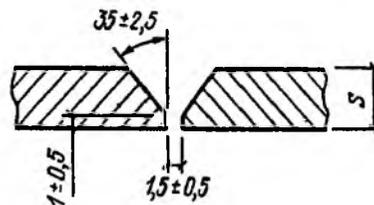
Таблица 3

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Наружный диаметр труб и толщина стенки, мм		
	828 x 38, 826 x 42	990 x 70	
Вертикальное	55	83	1
Горизонтальное	78	110	2
	а	б	N

Глава 2. РУЧНАЯ АРГОНОДУГОВАЯ СВАРКА
СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА

§ В17-5-14. Стыковое соединение со скосом кромок, одностороннее (С22, С23)



Электросварщики ручной сварки 4, 5 и 6 разр.

Таблица 1

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм											
		14 - 18	20 - 22	25 - 28	30 - 32	34 - 36	38 - 42						
		Толщина стенки, мм, до											
		2	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	
Вертикально е	4	0,09	0,1	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,17	0,19	0,19	0,22	1
	5	0-08,2	0-09,1	0-10	0-10,9	0-12,7	0-13,7	0-15,5	0-15,5	0-17,3	0-17,3	0-20	2
	6	0-09,5	0-10,6	0-11,7	0-12,7	0-14,8	0-15,9	0-18	0-18	0-20,1	0-20,1	0-23,3	3
Горизонталь ное	4	0,11	0,12	0,13	0,15	0,17	0,18	0,21	0,21	0,23	0,23	0,27	4
	5	0-10	0-10,9	0-11,8	0-13,7	0-15,5	0-16,4	0-19,1	0-19,1	0-20,9	0-20,9	0-24,6	5
	6	0-11,7	0-12,7	0-13,8	0-15,9	0-18	0-19,1	0-22,3	0-22,3	0-24,4	0-24,4	0-28,6	6
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	Н

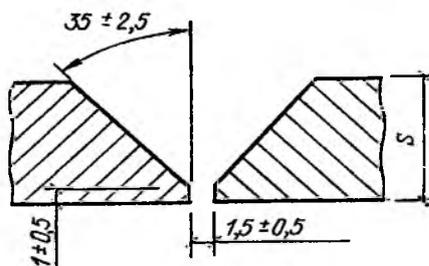
Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм											
		45 - 50			51 - 57			60 - 65			68 - 76		
		Толщина стенки, мм, до											
		3	4	6	3	4	6	3	4	6	3	6	
Вертикально е	4	0,23	0,26	0,33	0,26	0,29	0,37	0,29	0,33	0,42	0,37	0,47	1
	5	0-20,9	0-23,7	0-30	0-23,7	0-26,4	0-33,7	0-26,4	0-30	0-38,2	0-33,7	0-42,8	2
	6	0-24,4	0-27,6	0-35	0-27,6	0-30,7	0-39,2	0-30,7	0-35	0-44,5	0-39,2	0-49,8	3
Горизонталь ное	4	0,28	0,32	0,4	0,32	0,35	0,45	0,36	0,4	0,51	0,45	0,57	4
	5	0-25,5	0-29,1	0-36,4	0-29,1	0-31,9	0-41	0-32,8	0-36,4	0-46,4	0-41	0-51,9	5
	6	0-29,7	0-33,9	0-42,4	0-33,9	0-37,1	0-47,7	0-38,2	0-42,4	0-54,1	0-47,7	0-60,4	6
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм										
		80 - 89		90 - 102		108 - 114		121 - 133		140 - 159		
		Толщина стенки, мм, до										
		4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	
Вертикальное	4	0,43	0,54	0,48	0,61	0,54	0,67	0,6	0,73	0,67	0,78	1
	5	0-39,1	0-49,1	0-43,7	0-55,5	0-49,1	0-61	0-54,6	0-66,4	0-61	0-71	2
	6	0-45,6	0-57,2	0-50,9	0-64,7	0-57,2	0-71	0-63,6	0-77,4	0-71	0-82,7	3
Горизонтальное	4	0,52	0,66	0,59	0,7	0,66	0,82	0,73	0,89	0,82	0,95	4
	5	0-47,3	0-60,1	0-53,7	0-67,3	0-60,1	0-74,6	0-66,4	0-81	0-74,6	0-86,5	5
	6	0-55,1	0-70	0-62,5	0-78,4	0-70	0-86,9	0-77,4	0-94,3	0-86,9	1-01	6
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	Н

§ В17-5-15. Стыковое соединение со скосом кромок, одностороннее (С24)



Электросварщики ручной сварки 4, 5 и 6 разр.

Таблица 1

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 180 - 194 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	4	0,8	1	1,3	1,4	1,5	1,6	1
	5	0-72,8	0-91	1-18	1-27	1-37	1-46	2
	6	0-84,8	1-06	1-38	1-48	1-59	1-70	3
Горизонтальное	4	0,98	1,2	1,6	1,7	1,8	2	4
	5	0-89,2	1-09	1-46	1-55	1-64	1-82	5
	6	1-04	1-27	1-70	1-80	1-91	2-12	6
		а	б	в	г	д	е	N

Продолжение табл. 1

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 203 - 219 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	4	0,9	1,1	1,4	1,5	1,6	1,8	1
	5	0-81,9	1-00	1-27	1-37	1-46	1-64	2
	6	0-95,4	1-17	1-48	1-59	1-70	1-91	3
Горизонтальное	4	1,1	1,3	1,7	1,8	2	2,2	4
	5	1-00	1-18	1-55	1-64	1-82	2-00	5
	6	1-17	1-38	1-80	1-91	2-12	2-33	6
		ж	з	и	к	л	м	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	4	1	1,2	1,5	1,6	1,7	1,9	1
	5	0-91	1-09	1-37	1-46	1-55	1-73	2
	6	1-06	1-27	1-59	1-70	1-80	2-01	3
Горизонтальное	4	1,2	1,5	1,8	2	2,1	2,3	4
	5	1-09	1-37	1-64	1-82	1-91	2-09	5
	6	1-27	1-59	1-91	2-12	2-23	2-44	6
		а	б	в	г	д	е	Н

Продолжение табл. 2

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	4	1,2	1,4	1,7	1,8	1,9	2	1
	5	1-09	1-27	1-55	1-64	1-73	1-82	2
	6	1-27	1-48	1-80	1-91	2-01	2-12	3
Горизонтальное	4	1,5	1,7	2,1	2,2	2,3	2,4	4
	5	1-37	1-55	1-91	2-00	2-09	2-18	5
	6	1-59	1-80	2-23	2-33	2-44	2-54	6
		ж	з	и	к	л	м	Н

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	4	1,3	1,5	1,8	1,9	2	2,1	1
	5	1-18	1-37	1-64	1-73	1-82	1-91	2
	6	1-38	1-59	1-91	2-01	2-12	2-23	3
Горизонтальное	4	1,6	1,8	2,2	2,3	2,4	2,6	4
	5	1-46	1-64	2-00	2-09	2-18	2-37	5
	6	1-70	1-91	2-33	2-44	2-54	2-76	6
		н	о	п	р	с	т	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм												
		377						426						
		Толщина стенки, мм, до												
		6	8	10	12	14	16	6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	4	1,5	1,9	2,3	2,6	3,2	3,9	1,6	1,2	2,4	2,8	3,6	4,3	1
	5	1-37	1-73	2-09	2-37	2-91	3-55	1-46	1-82	2-18	2-55	3-28	3-91	2
	6	1-59	2-01	2-44	2-76	3-39	4-13	1-70	2-12	2-54	2-97	3-82	4-56	3
Горизонтальное	4	1,8	2,3	2,8	3,2	3,9	4,8	2	2,4	2,9	3,4	4,4	5,2	4
	5	1-64	2-09	2-55	2-91	3-55	4-37	1-82	2-18	2-64	3-09	4-00	4-73	5
	6	1-91	2-44	2-97	3-39	4-13	5-09	2-12	2-54	3-07	3-60	4-66	5-51	6
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм												
		450 - 465						480 - 500						
		Толщина стенки, мм, до												
		6	8	10	12	14	16	6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	4	1,7	2,1	2,5	3	3,9	4,8	1,8	2,1	2,6	3,2	4,2	5,1	1
	5	1-55	1-91	2-28	2-73	3-55	4-37	1-64	1-91	2-37	2-91	3-82	4-64	2
	6	1-80	2-23	2-65	3-18	4-13	5-09	1-91	2-23	2-76	3-39	4-45	5-41	3
Горизонтальное	4	2,1	2,6	3,1	3,7	4,8	5,9	2,2	2,6	3,2	3,9	5,1	6,2	4
	5	1-91	2-37	2-82	3-37	4-37	5-37	2-00	2-37	2-91	3-55	4-64	5-64	5
	6	2-23	2-76	3-29	3-92	5-09	6-25	2-33	2-76	3-39	4-13	5-41	6-57	6
		н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм												
		530 - 560						600 - 630						
		Толщина стенки, мм, до												
		6	8	10	12	14	16	6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	4	1,9	2,3	3	3,6	4,7	5,7	2	2,4	3,2	4,1	5,3	6,5	1
	5	1-73	2-09	2-73	3-28	4-28	5-19	1-82	2-18	2-91	3-73	4-82	5-92	2
	6	2-01	2-44	3-18	3-82	4-98	6-04	2-12	2-54	3-39	4-35	5-62	6-89	3
Горизонтальное	4	2,3	2,8	3,7	4,4	5,7	7	2,4	2,9	3,9	5	6,5	7,9	4
	5	2-09	2-55	3-37	4-00	5-19	6-37	2-18	2-64	3-55	4-55	5-92	7-19	5
	6	2-44	2-97	3-92	4-66	6-04	7-42	2-54	3-07	4-13	5-30	6-89	8-37	6
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	N

§ В17-5-16. Сварка корня шва

Электросварщики ручной сварки 5 и 6 разр.

Таблица 1

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм										
		25 - 32	36 - 42	45 - 57	60 - 76	89 - 102	108 - 114	121 - 133	140 - 150	152 - 170	180 - 194	
		Количество слоев шва										
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Вертикальное	5	0,12	0,17	0,2	0,3	0,35	0,39	0,45	0,56	0,64	0,69	1
	6	0-12,7	0-18	0-21,2	0-31,8	0-37,1	0-41,3	0-47,7	0-59,4	0-67,8	0-73,1	2
Горизонтальное	5	0,15	0,21	0,24	0,37	0,43	0,48	0,55	0,68	0,78	0,84	3
	6	0-15,9	0-22,3	0-25,4	0-39,2	0-45,6	0-50,9	0-58,3	0-72,1	0-82,7	0-89	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм										
		203 - 250		273 - 299		325 - 377			402 - 426			
		Количество слоев шва										
		1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	
Вертикальное	5	0,8	1,1	0,9	1,4	1,1	1,6	2,2	1,4	1,9	2,7	1
	6	0-84,8	1-17	0-95,4	1-48	1-17	1-70	2-33	1-48	2-01	2-86	2
Горизонтальное	5	0,98	1,3	1,1	1,7	1,3	2	2,7	1,7	2,3	3,3	3
	6	1-04	1-38	1-17	1-80	1-38	2-12	2-86	1-80	2-44	3-50	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Таблица 2

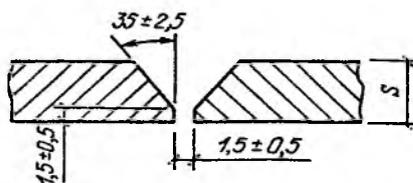
Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм										
		450 - 500			530 - 560			600 - 680				
		Количество слоев шва										
		1	2	3	1	2	3	1	2	3		
Вертикальное	5	1,6	2,1	2,9	1,8	2,7	3,8	2,1	3,2	4,5	1	
	6	1-70	2-23	3-07	1-91	2-86	4-03	2-23	3-39	4-77	2	
Горизонтальное	5	2	2,6	3,5	2,2	3,3	4,6	2,6	3,9	5,5	3	
	6	2-12	2-76	3-71	2-33	3-50	4-88	2-76	4-13	5-83	4	
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N	

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм											
		710 - 720			810 - 820			920 - 1020			1220		
		Количество слоев шва											
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
Вертикальное	5	2,4	3,6	5	2,7	4,2	5,9	3,6	4,7	6,6	4	5,6	1
	6	2-54	3-82	5-30	2-86	4-45	6-25	3-82	4-98	7-00	4-24	5-94	2
Горизонтальное	5	2,9	4,4	6,1	3,3	5,1	7,2	4,4	5,7	8,1	4,9	6,8	3
	6	3-07	4-66	6-47	3-50	5-41	7-63	4-66	6-04	8-59	5-19	7-21	4
		к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Примечание. Нормами и расценками настоящего параграфа предусмотрена сварка корня шва сварных соединений типов С17, С23, С24, ТР-2, ТР-3, ТР-6, ТР-66. При сварке корня шва сварных соединений типов С25, С29, С42, ТР-7а Н. вр. умножать на 0,9 (ПР-1).

ЛЕГИРОВАННЫЕ КОРРОЗИОННО-СТОЙКИЕ СТАЛИ АУСТЕНИТНОГО КЛАССА

§ В17-5-17. Стыковое соединение со скосом кромок, одностороннее (С23)



Электросварщики ручной сварки 5 и 6 разр.

Таблица 1

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм						
		14 - 18		20 - 22		25 - 28		
		Толщина стенки, мм, до						
		2	3	2	3	2	3	
Вертикальное	5	0,11	0,13	0,13	0,15	0,16	0,19	1
	6	0-11,7	0-13,8	0-13,8	0-15,9	0-17	0-20,1	2
Горизонтальное	5	0,13	0,16	0,16	0,18	0,2	0,23	3
	6	0-13,8	0-17	0-17	0-19,1	0-21,2	0-24,4	4
		а	б	в	г	д	е	N

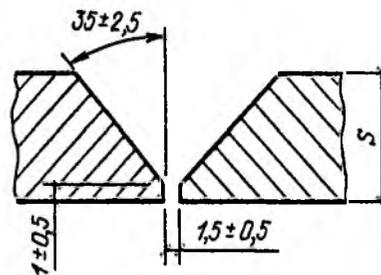
Продолжение табл. 1

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм						
		30 - 32			34 - 36			
		Толщина стенки, мм, до						
		2	3	4	2	3	4	
Вертикальное	5	0,18	0,22	0,29	0,21	0,25	0,34	1
	6	0-19,1	0-23,3	0-30,7	0-22,3	0-26,5	0-36	2
Горизонтальное	5	0,22	0,27	0,35	0,26	0,31	0,4	3
	6	0-23,3	0-28,6	0-37,1	0-27,6	0-32,9	0-42,4	4
		ж	з	и	к	л	м	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм									
		38 - 42			45 - 50			51 - 57			
		Толщина стенки, мм, до									
		2	3	4	2	3	4	3	4	6	
Вертикальное	5	0,24	0,28	0,37	0,28	0,31	0,44	0,31	0,37	0,49	1
	6	0-25,4	0-29,7	0-39,2	0-29,7	0-32,9	0-46,6	0-32,9	0-39,2	0-51,9	2
Горизонтальное	5	0,29	0,34	0,45	0,34	0,38	0,54	0,38	0,45	0,56	3
	6	0-30,7	0-36	0-47,7	0-36	0-40,3	0-57,2	0-40,3	0-47,7	0-59,4	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

§ В17-5-18. Стыковое соединение со скосом кромок, одностороннее (С24)



Электросварщики ручной сварки 5 и 6 разр.

Таблица 1

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм										
		60 - 65		68 - 76				80 - 89				
		Толщина стенки, мм, до										
		4	6	4	5	6	8	4	6	8	10	
Вертикальное	5	0,56	0,59	0,68	0,72	0,84	1,2	0,78	0,82	0,96	1,4	1
	6	0-59,4	0-62,5	0-72,1	0-76,3	0-89	1-27	0-82,7	0-86,9	1-02	1-48	2
Горизонтальное	5	0,68	0,72	0,83	0,88	1	1,5	0,95	1	1,1	1,7	3
	6	0-72,1	0-76,3	0-88	0-93,3	1-06	1-59	1-01	1-06	1-17	1-80	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Таблица 2

Нормы времени на 1 стык										
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм								
		90 - 102				108 - 114				
		Толщина стенки, мм, до								
		4	6	8	10	4	6	8	10	
Вертикальное	5	0,86	0,92	1	1,5	0,92	1	1,1	1,6	1
	6	0-91,2	0-97,5	1-06	1-59	0-97,5	1-06	1-17	1-70	2
Горизонтальное	5	1	1,1	1,2	1,8	1,1	1,2	1,3	2	3
	6	1-06	1-17	1-27	1-91	1-17	1-27	1-38	2-12	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	Н

Таблица 3

Нормы времени на 1 стык										
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 121 - 133 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		4	6	8	10	12	14	16		
Вертикальное	5	1	1,1	1,3	1,7	2	2,3	2,6	1	
	6	1-06	1-17	1-38	1-80	2-12	2-44	2-76	2	
Горизонтальное	5	1,2	1,3	1,6	2,1	2,4	2,8	3,2	3	
	6	1-27	1-38	1-70	2-23	2-54	2-97	3-39	4	
		а	б	в	г	д	е	ж	Н	

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 140 - 160 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	1,3	1,5	1,9	2,2	2,6	3,1	1
	6	1-38	1-59	2-01	2-33	2-76	3-29	2
Горизонтальное	5	1,6	1,8	2,3	2,7	3,1	3,8	3
	6	1-70	1-91	2-44	2-86	3-29	4-03	4
		а	б	в	г	д	е	N

Таблица 5

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 180 - 194 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	1,5	1,7	2,1	2,4	3,1	3,8	1
	6	1-59	1-80	2-23	2-54	3-29	4-03	2
Горизонтальное	5	1,8	2,1	2,6	2,9	3,8	4,7	3
	6	1-91	2-23	2-76	3-07	4-03	4-98	4
		а	б	в	г	д	е	Н

Продолжение табл. 5

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 203 - 219 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	1,6	1,8	2,2	2,6	3,5	4,4	1
	6	1-70	1-91	2-33	2-76	3-71	4-66	2
Горизонтальное	5	2	2,2	2,7	3,2	4,3	5,4	3
	6	2-12	2-33	2-86	3-39	4-56	5-72	4
		ж	з	и	к	л	м	Н

Таблица 6

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	1,7	1,9	2,4	3	4	5	1
	6	1-80	2-01	2-54	3-18	4-24	5-30	2
Горизонтальное	5	2,1	2,3	2,9	3,7	4,9	6,1	3
	6	2-23	2-44	3-07	3-92	5-19	6-47	4
		а	б	в	г	д	е	Н

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	1,8	2	2,7	3,5	4,8	5,7	1
	6	1-91	2-12	2-86	3-71	5-09	6-04	2
Горизонтальное	5	2,2	2,4	3,3	4,3	5,9	7	3
	6	2-33	2-54	3-50	4-56	6-25	7-42	4
		ж	з	и	к	л	м	N

Таблица 7

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	1,9	2,2	3	4	5,3	6,5	1
	6	2-01	2-33	3-18	4-24	5-62	6-89	2
Горизонтальное	5	2,3	2,7	3,7	4,9	6,5	7,9	3
	6	2-44	2-86	3-92	5-19	6-89	8-37	4
		а	б	в	г	д	е	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 377 мм						
		Толщина стенки, мм, до						
		6	8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	2,1	2,3	3,5	4,6	6,2	7,6	1
	6	2-23	2-44	3-71	4-88	6-57	8-06	2
Горизонтальное	5	2,6	2,8	4,3	5,6	7,6	9,3	3
	6	2-76	2-97	4-56	5-94	8-06	9-86	4
		ж	з	и	к	л	м	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм										
		402 - 456					450 - 465					
		Толщина стенки, мм, до										
		8	10	12	14	16	8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	2,4	3,9	5,2	6,8	8,4	2,6	4,2	5,5	7,4	9,1	1
	6	2-54	4-13	5-51	7-21	8-90	2-76	4-45	5-83	7-84	9-65	2
Горизонтальное	5	2,9	4,8	6,3	8,3	10	3,2	5,1	6,7	9	11	3
	6	3-07	5-09	6-68	8-80	10-60	3-39	5-41	7-10	9-54	11-66	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Таблица 9

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм										
		480 - 500					530 - 560					
		Толщина стенки, мм, до										
		8	10	12	14	16	8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	2,8	4,7	6,1	8,2	10	3,2	5,2	6,9	9	11	1
	6	2-97	4-98	6-47	8-69	10-60	3-39	5-51	7-31	9-54	11-66	2
Горизонтальное	5	3,4	5,7	7,4	10	12	3,9	6,4	8,4	11	13,5	3
	6	3-60	6-04	7-84	10-60	12-72	4-13	6-78	8-90	11-66	14-31	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Таблица 10

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм										
		600 - 680					720 - 820					
		Толщина стенки, мм, до										
		8	10	12	14	16	8	10	12	14	16	
Вертикальное	5	3,9	6,4	8,3	10,5	14	4,7	7,7	10	13,5	16,5	1
	6	4-13	6-78	8-80	11-13	14-84	4-98	8-16	10-60	14-31	17-49	2
Горизонтальное	5	4,8	7,8	10	13	17	5,7	9,4	12	16,5	20	3
	6	5-09	8-27	10-60	13-78	18-02	6-04	9-96	12-72	17-49	21-20	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

§ В17-5-19. Стыковое соединение с криволинейным скосом
 кромок, одностороннее (С25, С42)

Электросварщики ручной сварки 5 и 6 разр.

Нормы времени на 1 стык

Таблица 1

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм									
		57		60 - 65			68 - 76				
		Толщина стенки, мм, до									
		4	6	4	6	8	4	6	8	10	
Вертикальное	5	0,6	0,7	0,66	0,79	0,82	0,75	0,89	0,91	1,1	1
	6	0-63,6	0-74,2	0-70	0-83,7	0-86,9	0-79,5	0-94,3	0-96,5	1-17	2
Горизонтальное	5	0,73	0,85	0,81	0,96	1	0,92	1	1,1	1,3	3
	6	0-77,4	0-90,1	0-85,9	1-02	1-06	0-97,5	1-06	1-17	1-38	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм									
		80 - 89					90 - 102				
		Толщина стенки, мм, до									
		4	6	8	10	4	6	8	10	12	
Вертикальное	5	0,84	1	1,1	1,3	0,94	1,1	1,2	1,4	1,6	1
	6	0-89	1-06	1-17	1-38	0-99,6	1-17	1-27	1-48	1-70	2
Горизонтальное	5	1	1,2	1,3	1,6	1,1	1,3	1,5	1,7	2	3
	6	1-06	1-27	1-38	1-70	1-17	1-38	1-59	1-80	2-12	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	Н

Таблица 3

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 108 - 114 мм					
		Толщина стенки, мм, до					
		4	6	8	10	12	
Вертикальное	5	1	1,2	1,3	1,5	1,8	1
	6	1-06	1-27	1-38	1-59	1-91	2
Горизонтальное	5	1,2	1,5	1,6	1,8	2,2	3
	6	1-27	1-59	1-70	1-91	2-33	4
		а	б	в	г	д	N

Продолжение табл. 3

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 121 - 133 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		4	6	8	10	12	14	16	18	
Вертикальное	5	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	1
	6	1-27	1-48	1-59	1-80	2-01	2-23	2-44	2-65	2
Горизонтальное	5	1,5	1,7	1,8	2,1	3,3	2,6	2,8	3,1	3
	6	1-59	1-80	1-91	2-23	3-50	2-76	2-97	3-29	4
		е	ж	з	и	к	л	м	н	N

Таблица 4

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 140 - 160 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		4,5	6	8	10	12	14	16	18	20	
Вертикальное	5	1,3	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,7	3	1
	6	1-38	1-70	1-80	2-01	2-23	2-44	2-54	2-86	3-18	2
Горизонтальное	5	1,6	2	2,1	2,3	2,6	2,8	2,9	3,3	3,7	3
	6	1-70	2-12	2-23	2-44	2-76	2-97	3-07	3-50	3-92	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Таблица 5

Нормы времени на 1 стык											
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 165 - 170 мм									
		Толщина стенки, мм, до									
		6	8	10	12	14	16	18	20		
Вертикальное	5	1,6	1,7	2	2,2	2,4	2,7	3	3,3	1	
	6	1-70	1-80	2-12	2-33	2-54	2-86	3-18	3-50	2	
Горизонтальное	5	2	2,1	2,4	2,7	2,9	3,3	3,7	4	3	
	6	2-12	2-23	2-54	2-86	3-07	3-50	3-92	4-24	4	
		а	б	в	г	д	е	ж	з	N	

Продолжение табл. 5

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 180 - 194 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		6	8	10	12	14	16	18	20	
Вертикальное	5	1,7	1,8	2,1	2,3	2,6	3	3,3	3,6	1
	6	1-80	1-91	2-23	2-44	2-76	3-18	3-50	3-82	2
Горизонтальное	5	2,1	2,2	2,6	2,8	3,2	3,7	4	4,4	3
	6	2-23	2-33	2-76	2-97	3-39	3-92	4-24	4-66	4
		и	к	л	м	н	о	п	р	N

Продолжение табл. 5

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 203 - 219 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		6	8	10	12	14	16	18	20	
Вертикальное	5	1,9	2	2,2	2,4	2,9	3,4	3,9	4,5	1
	6	2-01	2-12	2-33	2-54	3-07	3-60	4-13	4-77	2
Горизонтальное	5	2,3	2,4	2,7	2,9	3,5	4,1	4,8	5,5	3
	6	2-44	2-54	2-86	3-07	3-71	4-35	5-09	5-83	4
		с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	N

Таблица 6

Нормы времени на 1 стык										
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 240 - 250 мм								
		Толщина стенки, мм, до								
		6	8	10	12	14	16	18	20	
Вертикальное	5	2	2,1	2,4	2,8	3,4	4	4,6	5,2	1
	6	2-12	2-23	2-54	2-97	3-60	4-24	4-88	5-51	2
Горизонтальное	5	2,4	2,6	2,9	3,4	4,1	4,9	5,6	6,3	3
	6	2-54	2-76	3-07	3-60	4-35	5-19	5-94	6-68	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	N

Таблица 7

Нормы времени на 1 стык															
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 273 - 299 мм													
		Толщина стенки, мм, до													
		6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		30
Вертикальное	5	2	2,1	2,5	3,2	4	4,8	5,7	6,4	7,3	8,2	9,3	10,5	11,5	1
	6	2-12	2-23	2-65	3-39	4-24	5-09	6-04	6-78	7-74	8-69	9-86	11-13	12-19	2
Горизонтальное	5	2,4	2,6	3,1	3,9	4,9	5,9	7	7,8	8,9	10	11	13	14	3
	6	2-54	2-76	3-29	4-13	5-19	6-25	7-42	8-27	9-43	10-60	11-66	13-78	14-84	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	н	N

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб 325 мм													
		Толщина стенки, мм, до													
		6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Вертикальное	5	2,1	2,2	2,9	3,5	4,7	5,5	6,5	7,3	8,4	9,4	10,5	12	13	1
	6	2-23	2-33	3-07	3-71	4-98	5-83	6-89	7-74	8-90	9-96	11-13	12-72	13-78	2
Горизонтальное	5	2,6	2,7	3,5	4,3	5,7	6,7	7,9	8,9	10	11,5	13	14,5	16	3
	6	2-76	2-86	3-71	4-56	6-04	7-10	8-37	9-43	10-60	12-19	13-78	15-37	16-96	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	н	N

§ В17-5-20. Сварка корня шва

Электросварщики ручной сварки 5 и 6 разр.

Таблица 1

Нормы времени на 1 стык

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм										
		25 - 32	36 - 42	45 - 57	60 - 76	89 - 102	108 - 114	121 - 133	140 - 150	152 - 170	180 - 194	
		Количество слоев шва										
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Вертикальное	5	0,17	0,21	0,25	0,38	0,44	0,49	0,56	0,7	0,8	0,86	1
	6	0-18	0-22,3	0-26,5	0-40,3	0-46,6	0-51,9	0-59,4	0-74,2	0-84,8	0-91,2	2
Горизонтальное	5	0,21	0,26	0,31	0,46	0,54	0,6	0,68	0,85	0,98	1	3
	6	0-22,3	0-27,6	0-32,9	0-48,8	0-57,2	0-63,6	0-72,1	0-90,1	1-04	1-06	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	N

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм										
		203 - 250		273 - 299		325 - 377			402 - 426			
		Количество слоев шва										
		1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	
Вертикальное	5	1	1,4	1,1	1,8	1,4	2	2,8	1,7	2,4	3,4	1
	6	1-06	1-48	1-17	1-91	1-48	2-12	2-97	1-80	2-54	3-60	2
Горизонтальное	5	1,2	1,7	1,3	2,2	1,7	2,4	3,4	2,1	2,9	4,1	3
	6	1-27	1-80	1-38	2-33	1-80	2-54	3-60	2-23	3-07	4-35	4
		л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Таблица 2

Нормы времени на 1 стык												
Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм										
		450 - 500			530 - 560			600 - 680				
		Количество слоев шва										
		1	2	3	1	2	3	1	2	3		
Вертикальное	5	2	2,6	3,6	2,2	3,4	4,8	2,6	3,8	5,7	1	
	6	2-12	2-76	3-82	2-33	3-60	5-09	2-76	4-03	6-04	2	
Горизонтальное	5	2,4	3,2	4,4	2,7	4,1	5,9	3,2	4,6	7	3	
	6	2-54	3-39	4-66	2-86	4-35	6-25	3-39	4-88	7-42	4	
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N	

Положение стыка	Разряд работ	Наружный диаметр труб, мм											
		710 - 720			810 - 820			920 - 1020			1220		
		Количество слоев шва											
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
Вертикальное	5	3	4,5	6,3	3,4	5,3	7,4	4,5	5,9	8,3	5	7	1
	6	3-18	4-77	6-68	3-60	5-62	7-84	4-77	6-25	8-79	5-30	7-42	2
Горизонтальное	5	3,7	5,5	7,7	4,1	6,5	9	5,5	7,2	10	6,1	8,5	3
	6	3-92	5-83	8-16	4-35	6-89	9-54	5-83	7-63	10-60	6-47	9-01	46
		к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	N

Примечание. При сварке корня шва стыковых соединений С42 и С25 Н. вр. умножать на 0,9 (ПР-1).

Раздел II. СВАРКА НЕГАБАРИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, СПИРАЛЬНЫХ КАМЕР И УЗЛОВ ОБОРУДОВАНИЯ

Техническая часть

1. Нормами настоящего раздела предусмотрена ручная, дуговая сварка кольцевых швов с поперечным сечением швов согласно ГОСТ 5264-80 из углеродистых конструкционных сталей марок 09Г2С, 10Г2С и аналогичных им; из легированных конструкционных сталей марок 14ХГМР, 16ХАР, И3138 и аналогичных им.

При сварке прямолинейных швов Н. вр. умножать на 0,95 (ТЧ-1).

2. Нормами предусмотрена сварка в четырех положениях шва в пространстве: нижнем; вертикальном; потолочном и горизонтальном.

Нижними швами называются швы, выполняемые опущенным вниз электродом.

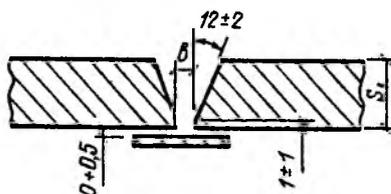
Вертикальными швами называются швы, расположенные на вертикальной плоскости в вертикальном направлении (под углом 45° к горизонтали).

Горизонтальными швами называются швы, расположенные на вертикальной плоскости в горизонтальном направлении.

Потолочными швами называются швы, выполняемые электродом, направленным вверх.

Глава 3. РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА КОЛЬЦЕВЫХ ШВОВ

§ В17-5-21. Стыковое соединение со скосом кромок, одностороннее на остающейся цилиндрической подкладке (С19)



Электросварщик ручной сварки 6 разр.

СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ

Нормы времени на 1 м кольцевого шва

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до								
			12	14	16	18	20	22	25		28
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2,2	2,6 ----- 2-76	1
			Вертикальное	1,7	1,8	2	2,1	2,3	2,6	3,3	3,9
	Потолочное и горизонтальное		1,9	2	2,2	2,4	2,6	2,9	3,7	4,4	3
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	2	2,4	4
			а	б	в	г	д	е	ж	з	N

Продолж

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до								
			30	32	36	40	45	50	56		60
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	3	3,2	3,6	4,2	4,8	5,5	6,5	7,2	1
			Вертикальное	4,5	4,8	5,4	6,3	7,2	8,3	9,8	11 ----- 11-66
	Потолочное и горизонтальное		5,1	5,4	6,1	7,1	8,2	9,4	11	12 ----- 12-72	3
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		2,7	2,9	3,3	3,8	4,4	5	5,9	6,5	4
			и	к	л	м	н	о	п	р	N

СТАЛИ ЛЕГИРОВАННЫЕ

Таблица 2

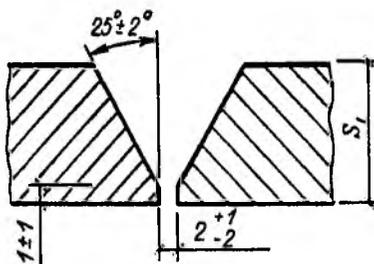
Нормы времени на 1 м кольцевого шва

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до								
			12	14	16	18	20	22	25	28	
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	1,4	1,5	1,8	2	2,2	2,5	3,9	4,4	1
	Вертикальное		2,1	2,3	2,7	3	3,3	3,8	5,9	6,6	2
	Потолочное и горизонтальное		2,4	2,6	3,1	3,4	3,7	4,3	6,6	7,5	3
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		1,3	1,4	1,6	1,8	2	2,3	3,5	4	4
			а	б	в	г	д	е	ж	з	N

Продолжение табл. 2

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до								
			30	32	36	40	45	50	56	60	
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	5	5,3	6	7	8	9,2	10,5	12	1
	Вертикальное		7,5	8	9	10,5	12	14	16	18	2
	Потолочное и горизонтальное		8,5	9	10	12	13,5	15,5	18	20,5	3
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		4,5	4,8	5,5	6,4	7,3	8,4	9,8	11	4
			и	к	л	м	н	о	п	р	N

§ В17-5-22. Стыковое соединение со скосом кромок, одностороннее (С17)



Электросварщик ручной сварки 6 разр.

СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ

Таблица 1

Нормы времени на 1 м кольцевого шва

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до									
			12	14	16	18	20	22	25	28		
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,2	1	
	Вертикальное		1,5	1,7	1,8	2	2,1	2,4	2,7	3,3		2
	Потолочное и горизонтальное		1,7	1,9	2	2,2	2,4	2,7	3,1	3,7		3
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		0,92	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	2	4	
			а	б	в	г	д	е	ж	з	N	

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до								
			30	32	36	40	45	50	56	60	
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	2,4	2,8	3,4	4,2	5,2	6,3	8	8,8	1
	Вертикальное		3,6	4,2	5,1	6,3	7,8	9,5	12	13	2
	Потолочное и горизонтальное		4,1	4,8	5,8	7,1	8,8	10,5	13,5	15	3
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		2,2	2,5	3,1	3,8	4,7	5,7	7,3	8	4
			и	к	л	м	н	о	п	р	N

СТАЛИ ЛЕГИРОВАННЫЕ

Таблица 2

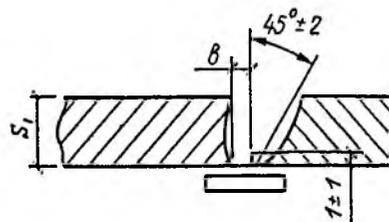
Нормы времени на 1 м кольцевого шва

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до								
			12	14	16	18	20	22	25	28	
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	1,2	1,4	1,6	1,7	2	2,4	3	3,3	1
	Вертикальное		1,8	2,1	2,4	2,6	3	3,6	4,5	5	2
	Потолочное и горизонтальное		2	2,4	2,7	2,9	3,4	4,1	5,1	5,6 ----- 5-94	3
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		1,1	1,3	1,4	1,5	1,8	2,2	2,7	3	4
			а	б	в	г	д	е	ж	з	N

Продолжение табл. 2

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до								
			30	32	36	40	45	50	56	60	
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	4,3	4,7	5,6	6,9	8,5	10,5	12,5	15	1
	Вертикальное		6,5	7,1	8,4	10	13	16	19	22,5	2
	Потолочное и горизонтальное		7,3	8	9,5	12	14,5	18	21	25,5	3
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		3,9	4,3	5,1	6,3	7,7	9,4	11,5	13,5	4
			и	к	л	м	н	о	п	р	N

§ В17-5-23. Стыковое соединение со скосом одной кромки, одностороннее на остающейся подкладке (С10)



Электросварщик ручной сварки 6 разр.

СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ

Таблица 1

Нормы времени на 1 м кольцевого шва

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до								
			12	14	16	18	20	22	25	28	
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,2	2,6 ----- 2-76	1
			Вертикальное	1,8	2	2,1	2,4	2,6	2,9	3,3	3,9
	Поголочное и горизонтальное	2	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,7	4,4	3	
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2	2,4	4
			а	б	в	г	д	е	ж	з	N

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до								
			30	32	36	40	45	50	56		60
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	3,1	3,5	4,1	5	6,2	7,4	8,8	10	1
	Вертикальное		4,7	5,3	6,2	7,5	9,3	11	13	15	2
	Потолочное и горизонтальное		5,3	6	7	8,5	10,5	12,5	15	17	3
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		2,8	3,2	3,7	4,5	5,6	6,7	8	9,2	4
			и	к	л	м	н	о	п	р	N

СТАЛИ ЛЕГИРОВАННЫЕ

Таблица 2

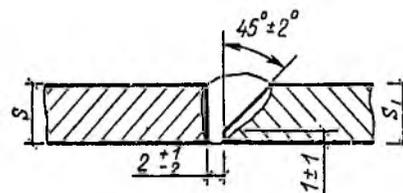
Нормы времени на 1 м кольцевого шва

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до								
			12	14	16	18	20	22	25	28	
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	1,4	1,5	1,9	2,2	2,6	3,2	3,7	4,6	1
			Вертикальное	2,1	2,3	2,9	3,3	3,9	4,8	5,6	6,9
	Потолочное и горизонтальное		2,4	2,6	3,2	3,7	4,4	5,4	6,3	7,8	3
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		1,3	1,4	1,7	2	2,4	2,9	3,4	4,2	4
			а	б	в	г	д	е	ж	з	Н

Продолжение табл. 2

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до								
			30	32	36	40	45	50	56	60	
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	5,3	5,9	6,9	8,5	9,9	12	14,5	17	1
			Вертикальное	8	8,9	10	13	15	18	22	26
	Потолочное и горизонтальное		9	10	12	14	17	20	25	29	3
На сборочном	Вертикальное поворотное		4,8	5,4	6,3	7,7	9	11	13	15,5	4
			и	к	л	м	н	о	п	р	Н

§ В17-5-24. Стыковое соединение со скосом одной кромки,
одностороннее (С8)



Электросварщик ручной сварки 6 разр.

СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ

Таблица 1

Нормы времени на 1 м кольцевого шва

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до									
			12	14	16	18	20	22	25	28		
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	2	2,4	1	
			Вертикальное	1,5	1,7	2	2,1	2,4	2,6	3	3,6	2
			Потолочное и горизонтальное	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,4	4,1	3
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		0,9	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,8	2,2	4	
			а	б	в	г	д	е	ж	з	Н	

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до								
			30	32	36	40	45	50	56	60	
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	2,8	3,1	3,9	4,6	5,7	6,9	8,6	9,7	1
	Вертикальное		4,2	4,7	5,9	6,9	8,6	10	13	14,5	2
	Потолочное и горизонтальное		4,8	5,3	6,6	7,8	9,7	11,5	14,5	16,5	3
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		2,5	2,8	3,5	4,2	5,2	6,3	7,8	8,8	4
			и	к	л	м	н	о	п	р	N

СТАЛИ ЛЕГИРОВАННЫЕ

Таблица 2

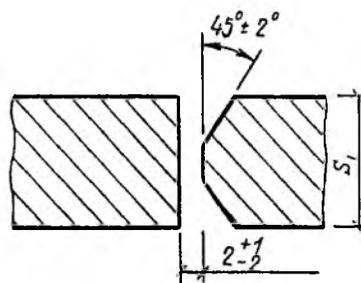
Нормы времени на 1 м кольцевого шва

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до								
			12	14	16	18	20	22	25	28	
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	1,3	1,6	1,7	1,9	2,2	2,6	3,3	4,1	1
	Вертикальное		2	2,4	2,6	2,9	3,3	3,9	5	6,2	2
	Потолочное и горизонтальное		2,2	2,7	2,8	3,2	3,7	4,4	5,6	7	3
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		1,2	1,4	1,5	1,7	2	2,4	3	3,7	4
			а	б	в	г	д	е	ж	з	N

Место сварки	Положение шва		Толщина стенки, мм, до								
			30	32	36	40	45	50	56	60	
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	4,6	5,3	6,5	7,9	9,8	12	14,5	16,5	1
	Вертикальное		6,9	8	9,8	12	14,5	18	22	25	2
	Потолочное и горизонтальное		7,8	9	11	13	16,5	20	25	28	3
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		4,2	4,8	5,9	7,2	8,9	11	13	15	4
			и	к	л	м	н	о	п	р	N

Примечание. При сварке стыковых соединений со скосом одной кромки двусторонних (С12) Н. вр. параграфа следует умножать на 0,95 (ПР-1). Подварочный шов следует нормировать дополнительно по § В17-5-28.

§ В17-5-25. Стыковое соединение с двумя симметричными скосами одной кромки, двустороннее (С15)



Электросварщик ручной сварки 6 разр.

СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ

Таблица 1

Нормы времени на 1 м кольцевого шва

Место сварки	Положение шва		Шов	Толщина стенки, мм, до								
				12	14	15	18	20	22	25	28	
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	Основной	0,52	0,55	0,61	0,66	0,73	0,83	0,88	1,1	1
			Подварочный	0,62	0,66	0,73	0,8	0,86	0,99	1,1		
	Вертикальное		Основной	0,78	0,83	0,92	0,99	1,1	1,2	1,3	1,7	3
			Подварочный	0,93	0,99	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	2	4
	Потолочное и горизонтальное		Основной	0,88	0,94	1	1,1	1,2	1,4	1,5	1,9	5
			Подварочный	1	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,2	6
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		Основной	0,47	0,5	0,55	0,6	0,66	0,75	0,8	1	7
			Подварочный	0,56	0,6	0,66	0,72	0,78	0,9	0,96	1,2	8
				а	б	в	г	д	е	ж	з	N

Место сварки	Положение шва		Шов	Толщина стенки, мм, до								
				30	32	36	40	45	50	56	60	
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	Основной	1,3	1,5	1,9	2,2	2,8	3,3	4,1	4,7	1
			Подварочный	1,6	1,8	2,2	2,6	3,2	4	4,8	5,6	2
	Вертикальное		Основной	2	2,3	2,9	3,3	4,2	5	6,2	7,1	3
			Подварочный	2,4	2,7	3,3	3,9	4,8	6	7,2	8,4	4
	Потолочное и горизонтальное		Основной	2,2	2,6	3,2	3,7	4,8	5,6	7	8	5
			Подварочный	2,7	3,1	3,7	4,4	5,4	6,8	8,2	9,5	6
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		Основной	1,2	1,4	1,7	2	2,5	3	3,7	4,3	7
			Подварочный	1,5	1,6	2	2,4	2,9	3,6	4,4	5,1	8
				и	к	л	м	н	о	п	р	N

СТАЛИ ЛЕГИРОВАННЫЕ

Таблица 2

Нормы времени на 1 м кольцевого шва

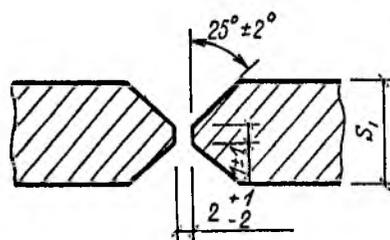
Место сварки	Положение шва		Шов	Толщина стенки, мм, до								
				12	14	16	18	20	22	25	28	
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	Основной	0,6	0,65	0,7	0,75	0,94	1,1	1,4	1,8	1
			Подварочный	0,73	0,78	0,85	0,9	1,2	1,3	1,7	2,1	2
	Вертикальное		Основной	0,9	0,98	1	1,1	1,4	1,7	2,1	2,7	3

	Потолочное и горизонтальное	Подварочный	1,1	1,2	1,3	1,4	1,7	2	2,6	3,2	4
		Основной	1	1,1	1,2	1,3	1,6	1,9	2,4	3,1	5
		Подварочный	1,2	1,3	1,4	1,5	2	2,2	2,9	3,6	6
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное	Основной	0,54	0,59	0,64	0,68	0,85	1	1,3	1,6	7
		Подварочный	0,66	0,71	0,77	0,82	1,1	1,2	1,6	1,9	8
			а	б	в	г	д	е	ж	з	Н

Продолжение табл. 2

Место сварки	Положение шва		Шов	Толщина стенки, мм, до								
				30	32	36	40	45	50	56		60
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	Основной	2,2	2,5	3	3,6	4,4	5,4	6,6	8	1
			Подварочный	2,6	3	3,5	4,4	5,3	6,5	7,9	9,6	2
	Вертикальное		Основной	3,3	3,8	4,5	5,4	6,6	8,1	9,9	12	3
			Подварочный	3,9	4,5	5,3	6,6	8	9,8	12	14	4
	Потолочное и горизонтальное		Основной	3,7	4,3	5,1	6,1	7,5	9,2	11	13,5	5
			Подварочный	4,4	5,1	6	7,5	9	11	13	16	6
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		Основной	2	2,3	2,7	3,3	4	4,9	6	7,3	7
			Подварочный	2,4	2,7	3,2	4	4,8	5,9	7,2	8,7	8
			и	к	л	м	н	о	п	р	Н	

§ В17-5-26. Стыковое соединение с двумя симметричными скосами кромок, двустороннее (С25)



Электросварщик ручной сварки 6 разр.

СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ

Таблица 1

Нормы времени на 1 м кольцевого шва

Место сварки	Положение шва		Шов	Толщина стенки, мм, до								
				12	14	16	18	20	22	25	28	
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	Основной	0,5	0,55	0,6	0,65	0,72	0,77	0,86	1,1	1
			Подварочный	0,6	0,66	0,72	0,78	0,86	0,92	1	1,2	2
	Вертикальное		Основной	0,75	0,83	0,9	0,98	1,1	1,2	1,3	1,6	3
			Подварочный	0,9	0,99	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,8	4
	Потолочное и горизонтальное		Основной	0,85	0,94	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,8	5
			Подварочный	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	2	6
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		Основной	0,45	0,5	0,54	0,59	0,65	0,7	0,78	0,95	7
			Подварочный	0,54	0,6	0,65	0,71	0,78	0,84	0,93	1,1	8
				а	б	в	г	д	е	ж	з	Н

Место сварки	Положение шва		Шов	Толщина стенки, мм, до								
				30	32	36	40	45	50	56		60
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	Основной	1,2	1,3	1,7	2	2,4	3	3,6	4,3	1
			Подварочный	1,4	1,7	2	2,4	3	3,6	4,4	5,2	2
	Вертикальное		Основной	1,8	2	2,6	3	3,6	4,5	5,4	6,5	3
			Подварочный	2,1	2,6	3	3,6	4,5	5,4	6,6	7,8	4
	Потолочное и горизонтальное		Основной	2	2,2	2,9	3,4	4,1	5,1	6,1	7,4	5
			Подварочный	2,4	2,9	3,4	4,1	5,1	6,1	7,5	8,8	6
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		Основной	1,1	1,2	1,5	1,8	2,2	2,7	3,3	3,9	7
			Подварочный	1,3	1,5	1,8	2,2	2,7	3,3	4	4,7	8
				и	к	л	м	н	о	п	р	N

СТАЛИ ЛЕГИРОВАННЫЕ

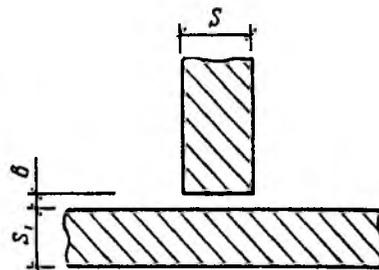
Таблица 2

Нормы времени на 1 м кольцевого шва

Место сварки	Положение шва		Шов	Толщина стенки, мм, до								
				12	14	16	18	20	22		25	28
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	Основной	0,64	0,69	0,77	0,83	0,99	1,1	1,4	1,8	1
			Подварочный	0,76	0,84	0,91	0,99	1,2	1,3	1,7	2,1	2
	Вертикальное		Основной	0,96	1	1,1	1,2	1,5	1,7	2,1	2,7	3
			Подварочный	1,1	1,3	1,4	1,5	1,8	2	2,6	3,2	4
	Потолочное и горизонтальное		Основной	1,1	1,2	1,3	1,4	1,7	1,9	2,4	3,1	5
			Подварочный	1,3	1,4	1,5	1,7	2	2,2	2,9	3,6	6
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		Основной	0,58	0,63	0,7	0,75	0,9	1	1,3	1,6	7
			Подварочный	0,69	0,76	0,83	0,9	1,1	1,2	1,5	1,9	8
				а	б	в	г	д	е	ж	з	Н

Место сварки	Положение шва		Шов	Толщина стенки, мм, до								
				30	32	36	40	45	50	56		60
На месте монтажа	Нижнее	неповоротное	Основной	2,1	2,4	2,8	3,4	4,2	5,2	6,3	7,4	1
			Подварочный	2,5	2,9	3,3	4,1	5,1	6,2	7,5	8,8	2
	Вертикальное		Основной	3,2	3,6	4,2	5,1	6,3	7,8	9,5	11	3
			Подварочный	3,8	4,4	5	6,2	7,7	9,3	11	13	4
	Потолочное и горизонтальное		Основной	3,6	4,1	4,8	5,8	7,1	8,8	10,5	12,5	5
			Подварочный	4,3	4,9	5,6	7	8,7	10,5	12,5	15	6
На сборочном стенде	Вертикальное поворотное		Основной	1,9	2,2	2,5	3,1	3,8	4,7	5,7	6,7	7
			Подварочный	2,3	2,6	3	3,7	4,6	5,6	6,8	8	8
				и	к	л	м	н	о	п	р	N

§ В17-5-27. Тавровое соединение без скоса кромок,
одностороннее (Г-1)



Электросварщик ручной сварки 5 разр.

СТАЛИ КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАЛОУГЛЕРОДИСТЫЕ

Таблица 1

Нормы времени на 1 м кольцевого шва

Место сварки	Положение шва	Высота накладываемого шва, мм, до									
		6	8	10	12	14	16	18	20	22	
На месте монтажа	Нижнее	0,22	0,34	0,52	0,69	0,81	0,99	1,2	1,4	1,7	1
	Вертикальное	0,33	0,51	0,78	1	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	2
	Потолочное	0,38	0,58	0,89	1,2	1,4	1,7	2	2,4	2,9	3
На сборочном стенде	Нижнее	0,2	0,31	0,47	0,63	0,74	0,9	1,1	1,3	1,5	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	Н

СТАЛИ ЛЕГИРОВАННЫЕ

Таблица 2

Нормы времени на 1 м кольцевого шва

Место сварки	Положение шва	Высота накладываемого шва, мм, до									
		6	8	1,0	12	14	16	18	20	22	
На месте монтажа	Нижнее	0,34	0,53	0,77	1,1	1,3	1,4	1,7	2,4	2,9	1
	Вертикальное	0,51	0,8	1,2	1,7	2	2,1	2,8	3,6	4,4	2
	Потолочное	0,58	0,9	1,3	1,9	2,2	2,4	2,9	4,1	4,9	3
На сборочном стенде	Нижнее	0,3	0,48	0,7	0,96	1,2	1,3	1,5	2,2	2,6	4
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	N

Примечание. При сварке (двусторонних тавровых соединений (Т2) Н. вр. умножать на 2 ПР-1).

§ В17-5-28. Подварка корня шва

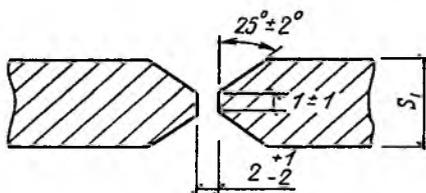
Электросварщик ручной сварки 6 разр.

Нормы времени на 1 м кольцевого шва

Место сварки	Положение шва	Глубина подварки, мм			
		3	4	5	
На месте монтажа	Нижнее	0,19	0,28	0,39	1
	Вертикальное и горизонтальное	0,29	0,44	0,59	2
	Потолочное	0,33	0,49	0,66	3
На сборочном стенде	Нижнее	0,17	0,25	0,35	4
		а	б	в	N

Глава 4. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА ПОД ФЛЮСОМ

§ В17-5-29. Стыковое соединение с двумя симметричными скосами кромок, двустороннее (С25)



Указания по применению норм

1. Нормами настоящего параграфа предусмотрено: сварка звеньев трубопроводов сварочным трактором на станке с дистанционным управлением; сварка трубопроводов из легированных сталей.
2. При сварке трубопроводов из углеродистых сталей Н. вр. следует умножать на 0,9.

Состав работы

1. Очистка звена сжатым воздухом. 2. Просушивание звена калорифером с перестановкой калорифера и снятием по окончании просушивания. 3. Прокаливание (подогрев) стыков. 4. Установка входных и выходных планок (для сварки продольных стыков) с прихваткой ручной сваркой и последующей обрезкой керосинорезом. 5. Подварка ручной сваркой пересечений швов продольных и кольцевых. 6. Установка и перестановка флюсовой подушки. 7. Установка кассеты с проволокой на трактор с заменой ее по мере надобности. 8. Установка трактора на стык предстоящей сварки с наладкой его. 9. Автоматическая сварка с двух сторон с подсыпкой флюса на флюсовую подушку, собиранием флюса, засыпка в бункер трактора и обивка шлака.

Состав звена

Электросварщик на автоматических машинах

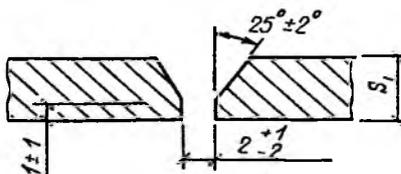
6 разр. - 1
4 " - 1
3 " - 1

Нормы времени на 1 м шва

Разновидность швов	Толщина металла, мм, до														
	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	45	50	55	60	
Продольные	0,65	0,77	0,9	1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,1	3,4	1
Кольцевые	0,43	0,51	0,61	0,69	0,78	0,87	0,95	1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,3	2
	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	н	о	Н

Примечание. При автоматической сварке, когда просушивание звена и прокаливание (подогрев) стыков звена не производятся, Н. вр. умножать на 0,8 (ПР-1).

§ В17-5-30. Стыковое соединение со скосом кромок, одностороннее (С21)



Указания по применению норм

1. Нормами настоящего параграфа предусмотрено выполнение работ по месту монтажа.
2. Подварка корня шва нормами не учтена и оплачивается дополнительно.

Состав звена

Электросварщики на автоматических машинах

5 разр. - 1
4 " - 1

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Состав работ	Измеритель	Н. вр.	N
Перемещение будки с источником питания электроэнергией к месту производства сварки на расстояние до 50 м при помощи крана с переноской силового кабеля	1 перемещение	1,1	1
Перестановка из одной обечайки в другую подставки и сварочной головки с проводами и шлангами на расстояние до 50 м при помощи крана	1 перестановка	0,89	2
Снятие шланга (по шлангу подается сварочная проволока), промывка и продувка его воздухом, подсоединение шланга с заправкой сварочной проволоки	1 раз	0,49	3
Установка направляющей рейки (уголка) на стыке царг обечайки с креплением болтами и последующим снятием рейки	1 стык	0,58	4
Установка сварочной головки на стык с регулировкой режимов сварки, заправкой сварочной проволоки и подключением водяного охлаждения и последующим снятием сварочной головки	то же	0,96	5
Сварка с подсыпкой флюса, наблюдением за режимом сварки и обивкой шлака при толщине металла, мм:			
18 - 20	1 м шва	1	6
до 25	то же	1,1	7
" 30	"	1,2	8
" 35	"	1,3	9
" 40	"	1,4	10
" 50	"	1,5	11

Техническая часть

1. Нормами настоящего раздела предусмотрена ручная дуговая сварка прямолинейных швов с поперечным сечением швов согласно ГОСТ 5264-80.

2. При сварке конструкций короткометражным и прерывистым швом отрезками длиной до 0,5 м Н. вр. и. умножать на коэффициенты, приведенные в таблице.

Вид шва	Длина шва, м, до				
	0,05	0,1	0,25	0,5	
Короткометражный	1,3 (ТЧ-1)	1,25 (ТЧ-2)	1,2 (ТЧ-3)	1,1 (ТЧ-4)	1
Прерывистый	1,1 (ТЧ-5)				2
	а	б	в	г	N

Объем выполненных работ при сварке прерывистым швом определяется по сумме отрезков фактически сваренных мест.

Глава 5. РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА

§ В17-5-31. Сварка деталей уплотнений котлов

Электросварщики ручной сварки
5 и 6 разр.

Тавровое соединение без скоса кромок, одностороннее (Т1)

Таблица 1

Нормы времени на 1 м шва

Положение шва	Разряд работ	Катет шва, мм, до			
		5	6	7	
Нижнее и горизонтальное	5	0,5	0,6	0,65	1
	6	0-53	0-63,6	0-68,9	2
Вертикальное	5	0,66	0,79	0,86	3
	6	0-70	0-83,7	0-91,2	4
Потолочное	5	0,85	1	1,1	5
	6	0-90,1	1-06	1-17	6
		а	б	в	N

Стыковое соединение без скоса кромок, одностороннее (С2)

Таблица 2

Нормы времени на 1 м шва

Положение шва	Разряд работ	Толщина свариваемой стали, мм, до				
		3	4	5	6	
Нижнее	5	0,32	0,43	0,51	0,57	1
	6	0-33,9	0-45,6	0-54,1	0-60,4	2
Вертикальное	5	0,38	0,52	0,61	0,68	3
	6	0-40,3	0-55,1	0-64,7	0-72,1	4
Горизонтальное и потолочное	5	0,42	0,56	0,66	0,74	5
	6	0-44,5	0-59,4	0-70	0-78,4	6
		а	б	в	г	N

Стыковое соединение со скосом одной кромки, одностороннее (С8)

Таблица 3

Нормы времени на 1 м шва

Положение шва	Разряд работ	Толщина свариваемой стали, мм, до		
		6	8	
Нижнее	5	0,63	0,73	1
	6	0-66,8	0-77,4	2
Вертикальное	5	0,76	0,88	3
	6	0-80,6	0-93,3	4
Потолочное и горизонтальное	5	0,82	0,95	5
	6	0-86,9	1-01	6
		а	б	N

§ В17-5-32. Сварка газоплотных панелей по плавникам

Электросварщик ручной сварки 6 разр.

Стыковое соединение без скоса кромок, двустороннее (С2)

ДВУСТОРОННЯЯ СВАРКА

Таблица 1

Нормы времени на 1 м шва

Положение панели	Толщина свариваемой стали 6 мм	N
Горизонтальное	0,9	1
Вертикальное	0,8	2

Стыковое соединение со скосом кромок, одностороннее (С17)

Таблица 2

Нормы времени и расценки на 1 м шва

Положение шва	Толщина свариваемой стали 6 мм	N
Нижнее	0,6	1
Вертикальное	0,7	2

Примечание. При сварке панелей по месту монтажа Н. вр. следует умножить на 1,1 (ПР-1).

Раздел IV. ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
ТРУБОПРОВОДОВ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ КОНТУРОВ АЭС

Указания по применению норм

Нормами настоящего раздела предусмотрено проведение термической обработки сварных соединений главного контура АЭС с реактором ВВЭР-1000 и контура многократной принудительной циркуляции АЭС с реактором РБМК-1000 с использованием индукционных установок средней частоты.

§ В17-5-33. Установка и снятие нагревателей

Состав работы

Для оператора-термиста

1. Установка бобышек. 2. Проверка годности термоэлектрического преобразователя. 3. Зачеканка термоэлектрического преобразователя и подключение к прибору. 4. Обертывание стыка теплоизоляционным материалом. 5. Намотка гибкого индуктора из оголенного медного провода. 6. Намотка асбестового шнура между витками индуктора. 7. Обклеивание патрубка и трубопровода асбокартоном. 8. Установка заглушек вовнутрь трубопровода и патрубка. 9. Установка контрольной лампы. 10. Установка предупредительных плакатов. 11. Намотка водоохлаждаемого индуктора и подключение его к системе водоохлаждения. 12. Подготовка журнала. 13. Снятие нагревателя и термического преобразователя. 14. Удаление асбестовой изоляции и бобышек.

Для электромонтера

1. Прокладка кабеля от источника электропитания и термоэлектродного провода. 2. Подключение нагревателя к силовому кабелю. 3. Отключение.

Нормы времени на 1 стык

Состав звена	Сварные соединения патрубков с трубопроводами	Сварные соединения трубопроводов	
Оператор-термист 5 разр. - 1 " 4 " - 2	97	20,5	1
Электромонтер 5 разр.	19	6,2	2
	а	б	N

§ В17-5-34. Подогрев зон сварки сварных соединений

Состав работы

Для оператора-термиста

1. Наблюдение за состоянием индуктора. 2. Контроль за температурой нагреваемой трубы с регулированием режима нагрева. 3. Ведение записи в журнале.

Для электромонтера

1. Включение термического оборудования в электрическую сеть. 2. Наблюдение за работой оборудования.

Нормы времени на 1 стык

Состав звена	Сварные соединения патрубков с трубопроводами	Сварные соединения трубопроводов	
Оператор-термист 5 разр.	80	66	1
Электромонтер 5 разр.	80	66	2
	а	б	N

§ В17-5-35. Термическая обработка сварных соединений

Состав работы

Для оператора-термиста

1. Термическая обработка сварного соединения с регулированием режима нагрева и наблюдением за состоянием электронагревателей. 2. Ведение записи в журнале. 3. Обертывание стыка асбестом.

Для электромонтера

1. Подготовка к работе и включение термического оборудования в электрическую сеть. 2. Наблюдение за работой оборудования по всему циклу термообработки. 3. Отключение термического оборудования.

Нормы времени на 1 стык

Состав звена	Сварные соединения патрубков с трубопроводами	Сварные соединения трубопроводов	
Оператор-термист 5 разр.	60	50	1
Электромонтер 5 разр.	60	50	2
	а	б	N